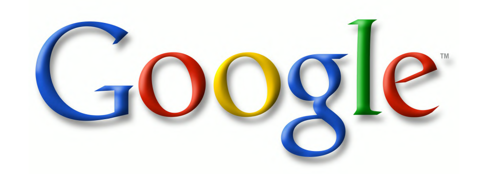


This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

**Usage guidelines**

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

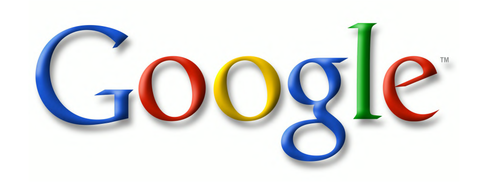
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

**About Google Book Search**

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`



### A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

### Consignes d'utilisation

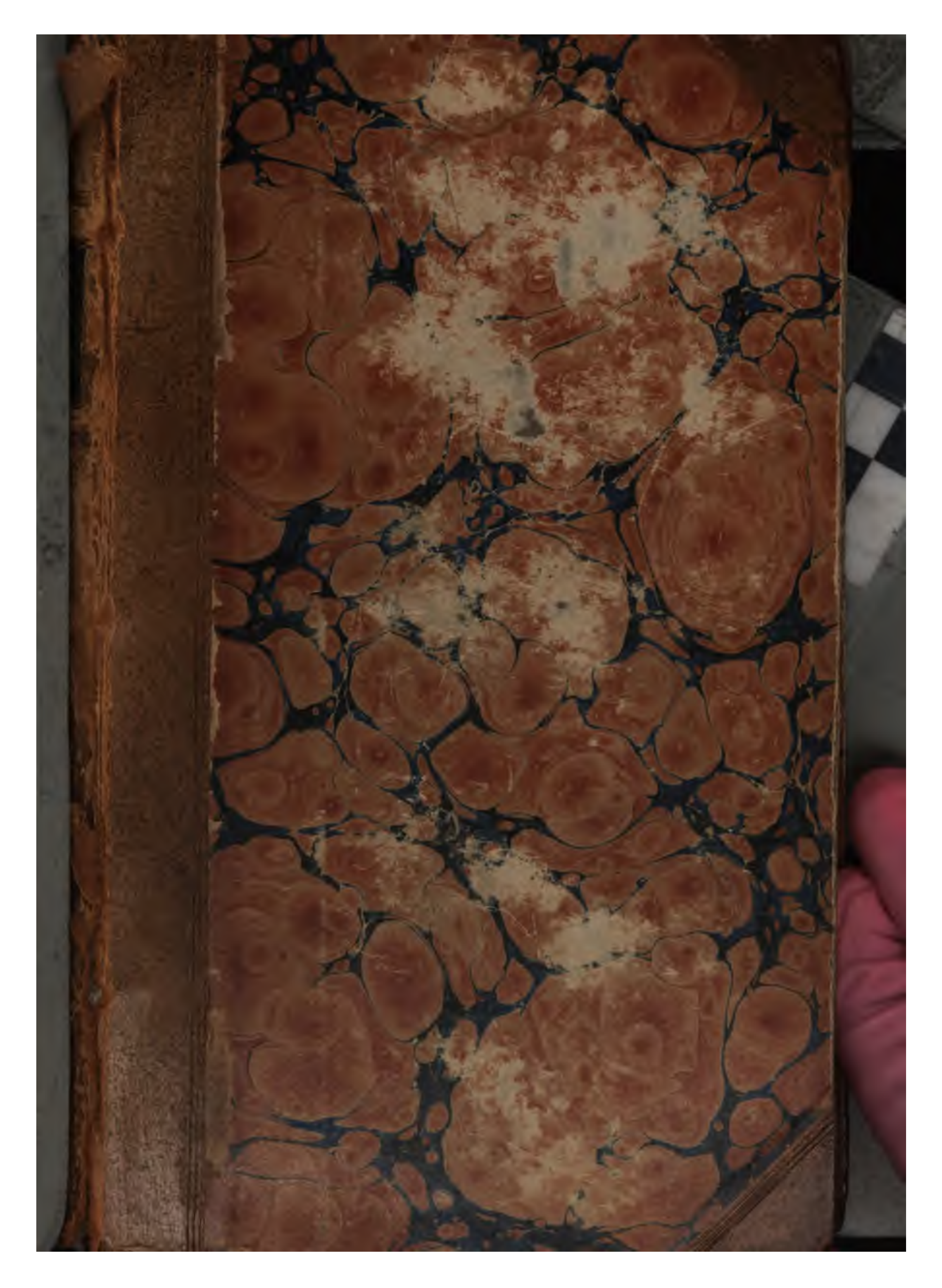
Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.
+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.
+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.
+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

### À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`






—GIFT OF—
AVID STARR JORDAN

508.A454
A.5???





# HISTOIRE NATURELLE

DES PRINCIPALES PRODUCTIONS

DE

# L'EUROPE MÉRIDIONALE.

T. IV.

DE L'IMPRIMERIE DE LACHEVARDIERE FILS,
RUE DU COLOMBIER, N. 30, A PARIS.

# HISTOIRE NATURELLE

DES PRINCIPALES PRODUCTIONS

DE

# L'EUROPE MÉRIDIONALE

ET PARTICULIÈREMENT DE CELLES DES ENVIRONS

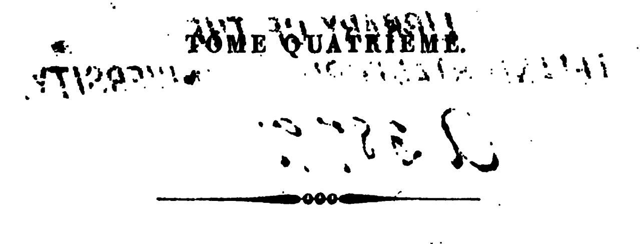
# DE NICE ET DES ALPES MARITIMES;


PAR A. RISSO,

Ancien professeur des Sciences physiques et naturelles au lycée de Nice; M. A. de l'Académie royale des sciences de Turin, de celle de Marseille, et des géorgophiles de Florence; de l'Académie et de la Société d'histoire naturelle de Genève, des Curieux de la nature de Prusse, des Sciences naturelles de Philadelphie; de la Société géologique de Londres; de l'Académie d'Italie; des Sociétés philomatique et d'histoire naturelle de Paris, de celle d'Arau; de la Société agraire de Turin et horticulturale de Londres, de celle physico-médicale d'Erlangen; des Sociétés linnéennes de Paris et de Lyon; Membre de l'ancienne Société d'agriculture de Nice, etc., etc.


*Servandis et instruendis viatoribus.*

TOME QUATRIÈME.




A PARIS,

CHEZ F.-G. LEVRAULT, LIBRAIRE,

RUE DE LA HARPE, N. 81;

ET MÊME MAISON, RUE DES JUIFS, N. 33, A STRASBOURG.

1826.

LIBRARY OF THE
LELAND STANFORD JR. UNIVERSITY.
a 38791

FEB 23 1900

# INTRODUCTION.

« La détermination précise des espèces et de leurs
» caractères distinctifs fait la première base sur la-
» quelle toutes les recherches de l'histoire naturelle
» doivent être fondées ; les observations les plus cu-
» rieuses, les vues les plus nouvelles perdent presque
» tout leur mérite quand elles sont dépourvues de cet
» appui, et malgré l'aridité de ce genre de travail,
» c'est par là que doivent commencer tous ceux qui
» se proposent d'arriver à des résultats solides (1). »

Pénétré de ces vérités, proclamées par le célèbre auteur de l'*Anatomie comparée*, j'ai osé entreprendre un *Aperçu sur l'histoire naturelle des Mollusques du midi;* l'avantage que j'ai eu de voir, d'observer, d'étudier ces animaux vivants, ainsi que leurs dépouilles, pendant plusieurs années, me permet d'en tracer les caractères d'une manière suffisamment détaillée pour qu'on puisse aisément les déterminer.

Mais, avant d'entrer en matière par la description de ces animaux, il sera nécessaire de donner une

(1) Cuvier. *Recherches sur différentes espèces de crocodiles vivants et sur leurs caractères distinctifs.*

idée des formes et de l'étendue de cette Méditerranée qui augmente si fort nos richesses naturelles. Cette mer n'était antérieurement à la dernière catastrophe qu'une vaste et riche vallée (1) terminée à l'orient par les Cyanées et à l'occident par l'isthme de Calpé et d'Abyla ; dans cet état, ce n'était qu'un lac immense, uniquement nourri par les eaux des fleuves qui y affluaient naturellement, lesquelles étaient peut-être suffisantes pour compenser l'évaporation et maintenir une sorte d'équilibre, de manière que son niveau, toujours à peu près le même, ne laissait point à prévoir de disjonction de l'Europe avec le continent libyen, etc. Tout-à-coup les eaux s'étant exhaussées jusqu'à des hauteurs que l'histoire géologique même proclame chaque jour qu'elles ont atteintes, s'abaissèrent ensuite et formèrent le littoral de la Méditerranée tel qu'il existe de nos jours.

Cette mer, qui sépare maintenant l'Europe de l'Afrique, à peu près entre le trentième et le quarante-cinquième degré de latitude nord, et s'étend de l'est à l'ouest depuis l'Asie jusqu'aux colonnes d'Hercule, dans une longueur de plus de neuf cents lieues, est en général bordée de chaînes de montagnes de hauteurs différentes, qu'on divise, sous le rapport géologique, en primitives, en intermédiaires, en secon-

---

(1) Strat. ap. Strab.

daires, en tertiaires, et en collines du quatrième ordre ou d'alluvion, qui presque toutes renferment des signes d'animaux marins plus ou moins conservés, selon l'ordre des chaînes. Les collines d'alluvions fourmillent de corps marins dont les animaux vivent dans les mers actuelles, et sont moins altérés que ceux de la formation tertiaire, dont quelques uns seulement ont encore leurs types vivants, lesquels sont beaucoup mieux conservés que les fossiles renfermés dans le grès vert, dans le calcaire secondaire, etc., dont on ne retrouve plus d'analogues. Pour l'ordinaire, dominées par la chaîne secondaire, les collines et les plaines inclinées qui leur servent de base entourent cette mer où naquit la civilisation européenne (1). Les premiers navigateurs n'osaient en sortir. On regarda long-temps comme des prodiges les expéditions de quelques hommes qui osèrent franchir les colonnes d'Hercule, et que n'effrayait pas l'immensité de l'Océan sans limite s'ouvrant devant eux.

Le littoral actuel de la Méditerranée forme un

(1) On sait que la fable nous représente l'arrivée de Janus sur les bords de la Méditerranée; il y trouva les mortels plongés dans la stupeur, par les désastres essuyés par leurs pères, et n'osant point s'aventurer sur les domaines que la mer leur avait restitués; il fallut toutes les exhortations, tous les encouragements de Janus pour les ramener à la dignité d'hommes, et c'est dans ces lieux que la fable place le berceau de la civilisation.

bassin naturel des mieux caractérisés ; il l'est tellement que ses rivages septentrionaux ressemblent bien plus, par leur physionomie et leurs productions, aux rives africaines et même syriaques, qu'elles n'offrent l'aspect et les productions des plages océaniques de l'Europe. Le naturaliste trouvera bien plus d'analogie entre la flore et la faune des bords de l'Italie et de la France méridionale, et celles du delta égyptien, qu'il n'en trouvera avec les productions naturelles des bords de l'Océan. Il résulte de cet énoncé que la Sardaigne, la Sicile, la Corse, Malte et les Baléares dans leurs pentes, soit que leur exposition regarde le nord, soit qu'elle regarde le midi, n'en éprouvent pas davantage l'influence européenne ou africaine, mais présentent la même physionomie méditerranéenne dans toutes leurs productions.

Le mot physionomie est si caractéristique, que le voyageur qui se trouvera transporté du rivage de la Provence à ceux où florissait Carthage, Tyr et le Pirée, ou bien dans l'Adriatique, à Naples ou à Nice, sera frappé de la ressemblance de tout ce qui l'environnera dans ces lieux divers, si éloignés les uns des autres. Mais que de la Provence il passe dans les versants du Tage ; que des côtes barbaresques il descende du côté du grand désert ; que du fond du golfe que je vais décrire il pénètre jusque dans les régions de l'Aquitaine, la nature va changer autour de lui : elle sera océanique, purement africaine ou

entièrement européenne, dès qu'il aura perdu de vue la Méditerranée proprement dite.

Il devient donc extrêmement essentiel de bien faire connaître les productions d'un point du globe qui se trouve sur la limite de deux grandes régions bien distinctes, et les mollusques que je vais faire connaître dans cet ouvrage donneront une idée de ce que je viens d'énoncer.

Ces animaux forment une des classes les plus remarquables des animaux invertébrés, et leur origine remonte aux formations secondaires les plus antiques. Témoins de tous les cataclysmes, les mollusques ont assisté aux grandes débâcles de la nature, et leurs dépouilles si abondamment répandues dans les divers terrains servent à distinguer les différentes formations : ils sont pour les géologues comme des inscriptions que la nature s'est plu à tracer dans ces temps reculés pour nous transmettre le souvenir de ces étonnantes catastrophes.

Les divers genres de mollusques paraissent s'être succédé avec une grande uniformité ; chacun porte l'empreinte particulière de son époque, et cette empreinte diffère d'autant plus des formes actuelles, que son origine s'écarte davantage des temps présents (1).

---

(1) Je dois avertir ici que, dans mes descriptions des coquilles univalves, je nomme *longitudinales* les stries, sillons, lignes de tubercules et bandes colorées qui suivent les mouvements de la

Si de tous les animaux les mollusques paraissent les moins compliqués dans leur organisation, la nature les a amplement dédommagés en leur accordant la faculté de se mettre à l'abri des injures des élémens, autant que des attaques de leurs ennemis; de s'élever un palais plus ou moins somptueux selon les espèces, palais qu'ils peignent avec les plus admirables couleurs, et sculptent d'une manière si régulière et quelquefois si bizarre. Ces coquilles ont de tout temps fait l'admiration de l'homme par leur rare beauté: quelques unes servent de parure, et sont plus ou moins recherchées, selon leur éclat et leur rareté; d'autres embellissent même la modestie.

La chair de plusieurs de ces animaux fournit un mets exquis pour la table des riches, tandis que celle d'un grand nombre offre aux pauvres un aliment qu'il est facile de se procurer.

De l'étude qu'on a faite jusqu'à présent des mollusques il semble résulter que ceux qui vivent sur nos bords sont beaucoup moins connus que ceux qui peuplent les mers étrangères (1).

---

spire, comme si cette spire était déroulée; et que j'appelle *transversales* toutes les dispositions de même sorte qui sont dans une direction perpendiculaire aux premières. Ainsi les varices des rochers ou murex sont pour moi transversales, tandis que les cannelures des tonnes ou dolium sont longitudinales.

(1) Par une singulière disposition de notre esprit, notre curio-

Les annelides vivent pour la plupart sur les rivages de la mer, et l'on ne saurait se faire une idée de la richesse des couleurs dont la nature a embelli la plus grande partie de ces frêles animaux.

Parmi tous ces invertébrés, plusieurs n'ont pu entrer dans les cadres tracés par mes prédécesseurs; je me suis donc trouvé dans la nécessité d'établir divers genres nouveaux (1), mais je ne l'ai fait que lorsque cela m'a paru indispensable, et alors je me suis toujours strictement attaché à suivre les principes qui ont servi de base aux plus célèbres naturalistes de notre siècle.

---

sité est plutôt dirigée vers les objets éloignés de nous que vers ceux qui nous entourent, de sorte que l'histoire naturelle de notre pays est moins connue que celle des contrées les plus éloignées, et qu'il arrive souvent que l'on se procure avec de grandes dépenses des productions que l'on croit étrangères à nos climats, que l'on obtiendrait à peu de frais si elles étaient connues.

(1) Mes nouveaux genres ou espèces de mollusques et coquilles seront déposés au Muséum d'histoire naturelle, pour que les personnes qui s'occupent de zoologie puissent s'assurer jusqu'à quel point mes observations sont exactes.



# APERÇU
## SUR L'HISTOIRE NATURELLE
# DES MOLLUSQUES
QUI VIVENT SUR LES BORDS DE LA MÉDITERRANÉE BORÉALE

## ET DES COQUILLES
TERRESTRES, FLUVIATILES ET MARINES, SUBFOSSILES,
FOSSILES ET PÉTRIFIÉES,
QUI GISENT DANS LES DIVERSES FORMATIONS DES ALPES MARITIMES.

---

# MOLLUSQUES.

Animaux à corps nu, contractile, renfermant des parties solides, ou munis d'une coquille à l'extérieur, à tête plus ou moins saillante, ayant souvent des yeux, des tentacules, ou des bras disposés en couronne; une bouche armée de parties dures, un manteau diversifié, souvent un pied extensible; un appareil de respiration aquatique, rarement aérien; un cœur aortique à la base du système artériel, un canal intestinal à deux ouvertures, et une génération ovipare, dioïque, monoïque ou hermaphrodite.

## SECTION PREMIÈRE.
## CÉPHALÉS.
### PREMIÈRE CLASSE.
### CÉPHALOPODES, CEPHALOPODA.

Corps bursiforme, ouvert par-devant; tête entourée d'appendices alongés, yeux sessiles, bouche armée de

dents cornées, à anus antérieur, branchies symétriques, sexes séparés; coquille ou rudiment testacé nul, souvent intérieur ou cloisonné.

## *ORDRE PREMIER.* — LES OCTOPODES, OCTOPODA.

Corps ovale, bursiforme, plus ou moins arrondi postérieurement; huit pieds, presque de la même longueur.

### Ire FAMILLE. — *LES ÉLÉDONES.*

N'ont pas de test interne.

#### ELEDONA, Élédones.

Corps aptère, subovale; pieds garnis d'une membrane étendue depuis la base jusqu'au sommet, munis d'une simple rangée de suçoirs presque égaux.

1. E. MOSCHATA, E. musqué.

*E. Corpore levi, supra flavo, griseo, nigroque variegato, infra azureo, roseo punctulato.* N.

Rond., 373. Aldr. 43. Carus, *Nov. act. phys. med. Cæs.-leop.*, XII, 320, XXXII.

Son corps est subovoïde, lisse, coloré en dessus de jaune, de gris, de noir et de blanc; il est azuré en dessous, pointillé de rose. La tête est petite, l'œil proéminent, d'un nacre doré; les pieds teints de rose, de lilas, sur un fond blanc mat avec une ligne azurée de chaque côté : les suçoirs sont fort rapprochés. La femelle en diffère très peu. Longueur 0,360. Séjour, Cavités rocailleuses. Apparition. Presque toute l'année.

On trouve une variété dont les taches noires du manteau sont plus prononcées.

### IIe FAMILLE. — *LES POULPES.*

Ont un rudiment de test interne en aiguille.

#### OCTOPUS, Poulpes.

Corps arrondi, globuleux, aptère; pieds réunis seulement à leur base par une membrane, munis de deux rangées de suçoirs alternes.

2. O. VULGARIS, P. commun.

*O. Corpore ovato, conico, glaberrimo, fulvo, obscuro, griseoque variegato, pedibus elongatis.* N.

Rond., 513. Carus, XII, 319, XXXI. Seb., III, II, 1, 2, 5, 7.

Un mélange de nuances fauves, obscures et grisâtres, extrêmement changeantes, forment le fond des teintes de cette espèce, dont le corps un peu conique, lisse, se couvre, quand on l'irrite, d'espèces de verrues variables; la tête est grosse, l'œil argenté, nuagé, les pieds assez longs, et les ventouses blanc grisâtre. La femelle présente un manteau plus arrondi, également coloré de différentes teintes. Long. 0,100. Séj. Bords rocailleux. App. Toute l'année.

3. O. MACROPUS (NOBIS), P. à longues pattes.

*O. Corpore elongato, ovali, glabro, supra castaneo, infra azureo pallido, rubro punctulato, pedibus longissimis.* N.

Le corps de ce poulpe est subovoïde, alongé, lisse, parsemé au milieu du dos de petites vésicules, d'un jaune marron en dessus; blanc azuré, pointillé de rouge en dessous; à tête grande, l'œil bleu, proéminent, l'iris nacré, pointillé; les pieds très longs, subtils, variés de rouge, de violet et de blanc; les quatre antérieurs plus gros et plus longs; les ventouses sont rouges en dehors, blanchâtres en dedans. La femelle est un peu plus renflée. Long. 1,000. Séj. Rochers profonds. App. Toute l'année.

4. O. TUBERCULATUS (N.), P. tuberculé.

*O. Corpore ovato-oblongo, rotundato, tuberculato, supra livido, lateraliter argentato, faciis rubescentibus ornato, infra marginato, punctulato, pedibus brevibus.* N.

Son corps est ovale-oblong, arrondi, tuberculé, d'un blanc livide en dessus, argenté sur les côtés, avec des zones rougeâtres, et d'un argent nacré, finement pointillé en dessous. La tête est assez grande, l'œil gros, l'iris argenté, pointillé de pourpre; les pieds courts, s'amincissant graduellement en pointe, avec les suçoirs pédonculés. Je n'ai pu reconnaître la femelle. Long. 0,250. Séj. Plage de gravier. App. Mai, juin.

5. O. PILOSUS (N.), P. poileux.

*O. Corpore rotundato, toto griseo, cinereo, fuseo, pilis ruffescentibus, fasiculatis, supra ornato, pedibus brevissimis.* N.

Cette espèce, extrêmement rare, présente un corps arrondi, d'un gris cendré brun, orné en dessus de faisceaux de poils roussâtres; l'œil est fort grand, très proéminent; les pattes extrêmement courtes, épaisses, couvertes de grosses ventouses dont la partie intérieure est aiguillonnée. Cette femelle pesait environ deux kilogrammes. Long. 0,310. Séj. Rochers peu profonds. App. Été.

## IIIe FAMILLE. — *LES ARGONAUTES.*

Ont un test, ou une coquille externe, univalve.

### ARGONAUTA, Argonautes.

Corps oblong, subglobuleux, aptère; pieds garnis d'une double série de suçoirs alternes; la paire supérieure ornée d'une large membrane étendue en forme d'aile.

Coquille très mince, unie; spire enveloppée; à carène dorsale double, tuberculeuse.

6. A. ARGO, A. papyracé.

*A. Testa glabra, lactea, sublucida, compressa, strieis longitudinalibus bifidis; ornata, spira nigrescente.* N.

*Corpore oblongo, paulula curvato, infra rotundato, albo, margaritaceo, rubro, fuscoque punctulato; oculis argenteis, pedibus superioribus margaritaceis, rubro punctatis.* N.

Linn. Gm., p. 3367, n. 1. Gualt., XII, A, B. Lam., VII, 652, 1.

Sa coquille est lisse, subtransparente, comprimée, d'un blanc vitré mat, chargée de stries longitudinales bifides, à spire noirâtre. Long. 0,068.

Le corps de l'animal est oblong, un peu courbé, arrondi inférieurement, d'un blanc nacré, couvert de très petits points bruns et rouges; la tête est ornée de deux grands yeux, proéminents,

argentés, à pupille noirâtre. La bouche est armée de deux osselets noirs, en forme de bec de perroquet. Les bras sont inégaux, les supérieurs sont garnis d'une large membrane nacrée, pointillée de rouge, en forme de voile; les ventouses sont sessiles, aiguillonnées; toutes les autres pattes se terminent en pointe. Long. 0,120. Séj. Profondeurs sablonneuses. App. Printemps, été.

*Remarque.*

L'élédone musqué, connu sous le nom de nouscarin, est presque rejeté comme aliment, à cause de la forte odeur de musc qu'il répand et qu'on trouve désagréable. Les poulpes mâles ont en général leurs corps toujours plus coniques que ceux des femelles. Tous les deux, quand on les irrite, forment en se gonflant des espèces de vésicules verruqueuses qui disparaissent en grande partie dans l'état de repos. Les petits poulpes communs fréquentent en été les plaines de galets, et deviennent un objet de passe-temps pour diverses personnes, qui les attirent au moyen d'hameçons enveloppés d'un morceau d'écarlate. Le poulpe à longues pattes a toujours une chair dure et filamenteuse; le tuberculé et le poileux sont les plus craintifs, les moins communs, et les plus coriaces de toutes nos espèces. L'argonaute papyracé n'adhère par aucun organe extérieur à la coquille; la femelle est pleine, en juin, de plusieurs grappes de petits œufs oblongs, presque réniformes, disposés en guise de chapelets; les supérieurs sont d'un blanc jaunâtre, les inférieurs ou ceux qui touchent le fond de la coquille, d'un blanc opale, transparent en dessus, avec une tache purpurine de chaque côté; elle les dépose dans les bas-fonds sablonneux de notre côte. Je n'ai jamais vu retirer cet animal de la mer sans être toujours muni de coquille.

## *ORDRE SECOND.* — LES DÉCAPODES, DECAPODA.

**Corps globuleux, ou alongé en cylindre, souvent atténué postérieurement ; dix pieds. La quatrième paire beaucoup plus longue, pédonculée, garnie des ventouses.**

### IVe FAMILLE. — *LES CALMARS.*

**Ont un corps lisse, muni de deux ailes terminales réunies au sommet ; le cou libre, les pieds inégaux, la paire supérieure courte, la seconde et troisième un peu plus longue, la cinquième un peu plus longue que la seconde ; la bouche styliforme cartilagineuse.**

#### LOLIGO, Calmar.

**Corps alongé, cylindracé, aminci, garni inférieurement d'ailes médiocres, toujours réunies, situées vers sa partie postérieure.**

**7. L. VULGARIS, C. commun.**

*L. Corpore elongato-cylindrico, albo-azureo, ruberrimo punctulato, pinnulis elongatis, triangulum obtusum efformantibus.*

Rond., 370. Car., XII, 318, XXIX, 1. Blainv., *Man. de mal.*, 367, III, 2.

Cette espèce diffère de la suivante par sa moindre grosseur, et par ses nageoires plus longues, moins larges, formant un angle obtus ; son corps est pointillé de rouge sur un fond blanc azuré. La tête est assez grosse, l'œil grand, l'iris argenté, les pieds munis de cupules aiguillonnées ; les deux intermédiaires au-dessus des yeux fort larges et recourbés. La lame intérieure mince, transparente et aiguë. La femelle pond ses œufs en mars. Long. 0,250. Séj. Moyennes profondeurs. App. Toute l'année.

**8. L. SAGITTATA, C. sagittée.**

*L. Corpore elongato-cylindrico, antice et postice ruberrimo, medio azureo, rubro punctulato, pinnis triangulum auctangulum efformantibus.* N.

Bosc., I, 1, 45. *Enc. méth.*, pl. VII, 1, 2. Lam., VII, 663, 2. Blainv., 367, 1, 3.

Son corps est alongé, épais, cylindrique, garni de très larges nageoires formant un triangle aigu; il est coloré de rouge hyacinthe aux deux bouts, sur tout le reste pointillé de la même couleur sur un fond d'azur. La tête est médiocre, l'œil saillant; les pieds armés de grosses cupules garnies de pointes crochues; la quatrième paire un peu moins longue que le corps, presque toute couverte de cupules. La lame intérieure est cornée, transparente. La femelle dépose ses œufs en février et mars. Long. 1,000. Séj. Moyennes profondeurs. App. Toute l'année.

## Ve Famille. — *LES SÉPIOLES.*

Ont un corps ovale, bursiforme, muni de deux ailes libres, le cou adhérant au sac, les pieds égaux, la bouche styliforme cartilagineuse.

### Sepiola, Sépiole.

Corps ovale, bursiforme, garni d'ailes latérales, arrondies, égales; pieds ordinairement égaux.

9. S. Rondeletii, S. de Rondelet.

*S. Corpore brevi, obtuso, albido-margaritaceo, rubro, fuscioque punctulato.* N.

Rond., 373. Car., XII, 318, xxix, 2, 3. Lam., VII, 664, 4.

La sépiole présente un corps petit, court, obtus, coloré de blanc nacré, pointillé de brun et de rouge; la tête est petite, l'œil argenté, les bras longs, en massue; les pieds munis de très petites cupules. La lame intérieure est fort mince. La femelle est un peu plus renflée et fraye au printemps. Long. 0,080. Séj. Région des algues. App. Toute l'année.

## VIe Famille. — *LES SÈCHES.*

Ont le corps déprimé, muni tout autour d'une aile membraneuse, les pieds inégaux, la bouche testacée, spongieuse.

### Sepia, Sèche.

Corps ovale, déprimé, entouré latéralement et inférieurement d'une aile membraneuse; bouche un peu convexe, testacée, spongieuse.

10. S. OFFICINALIS, S. commune.

*S. Corpore albo azureo, margaritaceo, fuscoque variegato.* N.

Rond., 374. *Enc. méth.*, pl. LXXVI, 5, 6, 7. Car. XII, 317. XXVIII.

Le corps de cette espèce est d'un blanc azuré, nacré, diversement varié par des teintes fugaces, pourpres et obscures. La tête petite, la bouche proéminente; les pieds épais, diminuant en pointe, ornés de ventouses à bords cornés. La lame intérieure est ovale, épaisse, calcaire, excavée sur une de ses extrémités. La femelle dépose ses œufs dans les algues. Long. 0,250. Séj. Tous nos bords. App. Toute l'année.

Il existe une variété dont le dos est traversé sur chaque côté latéral d'une double bande pourpre obscure.

*Remarque.*

Le calmar commun présente en tout temps une chair tendre et délicate, qui lui a valu le nom de bouscarle de mer, tandis que celle du sagitté est toujours coriace, acide, et rejetée des bonnes tables. Les sépioles sont fort communes, et se réunissent parfois en grand nombre dans le même endroit, comme les calmars; la sèche vit ordinairement solitaire. Tous les trois jettent ordinairement une liqueur plus ou moins foncée quand on les poursuit.

## *ORDRE TROISIÈME.* — LES SIPHONIFÈRES, SIPHONOIDES.

Coquille polythalame, partiellement ou complètement interne; à siphon toujours continu d'une loge à l'autre.

### VII[e] FAMILLE. — *LES NAUTILACÉES.*

Ont une coquille simple, spirale, ou droite, à cloisons unies, la cavité supérieure à la dernière cloison grande et embrassant le siphon central, ou située au bord intérieur.

## NAUTILUS, Nautile.

Coq. discoïde, en spirale régulière, roulée sur le même plan, plus ou moins embrassante; cloisons simples, unies; siphon central ou rapproché de l'avant-dernier tour de spire, sans lui être contigu.

11. N. BUCKLANDIUS (N.), N. de Buckland.

*N. Testa apertura, cordiforme-rotundata, thalamis numerosis, transversis, levibus, lateribus sulcatis, interne margaritacea.* N.

Coq. à nombreuses cloisons, lisses, transverses, sillonnées sur les côtés, dont l'ouverture est cordiforme, arrondie, nacrée intérieurement. Long. 0,080. Séj. Marne chloritée, Mont-Chauve.

12. N. PYGMÆUS (N.), N. pygmée.

*N. Testa glabra, nitida, angusta; apertura oblonga, ad dextram et ad sinistram sinuata.* N.

Coq. lisse, luisante, étroite, dont l'ouverture est oblongue, sinuée de chaque côté. Long. 0,020. Séj. Grès chlorité. Montalban.

13. N. COMPRESSUS (N.), N. comprimé.

*N. Testa glabra, nitida, compressa, valde angusta; apertura elongata, ad dextram et ad sinistram sinuata.* N.

Coq. lisse, luisante, fort étroite, comprimée, dont l'ouverture très alongée est sinuée de chaque côté. Long. 0,025. Séj. Grès chlorité, Montalban.

14. N. MONTFORTIANUS (N.), N. de Montfort.

*N. Testa levi, apertura semilunari; thalamis undulatis.* N.

Coq. lisse, à cloisons-ondulées, dont l'ouverture est semi-lunaire. Long. 0,085. Séj. Marne chloritée, Mont-Chauve.

15. N. SEMILUNARIS (N.), N. en croissant.

*N. Testa apertura, semilunari; thalamis numerosis transversis, curvatis.* N.

Coq. à cloisons transverses, nombreuses, courbées, dont l'ouverture est semi-lunaire. Long. 0,044. Séj. Calcaire tertiaire, Alpes maritimes.

16. N. SULCATUS (N.), N. sillonné.

*N. Testa lata, convexa, sulcis transversis, latis, utrinque gradatim decrescentibus sculpta; interstitiis convexis tuberculatis.* N.

Coq. élargie, convexe, sculptée par de larges sillons transverses, qui décroissent graduellement, dont les interstices sont convexes et tuberculées. Long. 0,080. Séj. Calcaire tertiaire. Alpes maritimes.

17. N. REINECKI (N.), N. de Reinecke.

*N. Testa lata, inflata; thalamis numerosis, undulatis; apertura ovata, lata, ad dextram et ad sinistram sinuata.*

Coq. élargie, enflée, à nombreuses cloisons ondulées, dont l'ouverture est large, ovale, sinuée de chaque côté. Elle diffère du N. inflatus de M. Reinecke. Long. 0,063. Séj. Calcaire tertiaire, Alpes maritimes.

LITUITES, Lituite.

Coq. subsymétrique, partiellement en spirale; à spire projetée en ligne droite, à tours détachés ou contigus; siphon contre le retour de la spire; dernière loge très longue et engaînante.

18. L. SULCATUS (N.), L. sillonné.

*L. Testa glabra, nitida, opaca; anfractubus sulcis, sex longitudinalibus sculpta.* N.

Coq. lisse, luisante, opaque; à tours de spires sculptés par six sillons longitudinaux, inégaux. Long. 0,025. Séj. Grès secondaire, Saint-Hospice.

## VIII<sup></sup>

## VIIIe Famille. — *LES AMMONÉES.*

Ont une coquille simple, spirale ou droite, cloisonnée; cavité supérieure à la dernière cloison, très grande et engaînante; un ou plusieurs siphons.

### Hamites, Hamites.

Coq. longue, coupe circulaire, droite ou recourbée; cloisons sinueuses, siphon margino-dorsal.

19. H. chloritea (n.), H. chloritée,

*H. Testa subrotundata, paululum curvata, thalamis numerosis, rectis.* n.

Cette hamite diffère de toutes celles décrites et figurées par M. Sowerby; elle est sub-arrondie, peu courbée, égale dans toute sa longueur, à nombreuses cloisons droites. Long. 0,030. Séj. Marne chloritée, Mont-Chauve.

### Ammonites, Ammonites.

Coq. discoïde, à spire enroulée sur le même plan, plus ou moins comprimée; tours contigus, cloisons sinueuses, dernière loge tenant tout le dernier tour de spire.

20. A. monieriana (n.), A. de Monier.

*A. Testa oblonga, nigra, thalamis curvatis, externe costis flexuosis, alternatim jungentibus χ efformantibus.* n.

Coq. oblongue, noire, à cloisons courbées, munie extérieurement de côtes flexueuses, alternes, formant en se joignant un χ. Long. 0,018. Séj. Calcaire alpin, Col. de Monnier.

21. A. antiqua (n.), A. antique.

*A. Testa angusta, thalamis numerosissimis, obliquis.* n.

Coq. étroite, alongée, à nombreuses cloisons obliques; elle est d'un bleu noir. Long. 0,100. Séj. Calcaire alpin, Col de Monnier.



ou arquée, à cloisons simples, percées d'un siphon ordinairement marginal.

BELEMNITES, Belemnites.

Coq. droite, en cone alongé, plus ou moins comprimé, creusée à sa base par une petite cavité conique, dans laquelle sont empilées des cloisons simples, concaves, percées par un siphon marginal.

31. B. SULCULATUS (N.), B. sillonnée.

*B. Testa elongato-conica, sulcis longitudinalibus sculpta.* N.

Coq. alongée, conique, sculptée par des sillons longitudinaux. Long. 0,050. Séj. Calcaire marneux, Alpes maritimes.

32. B. DACTYLUS (N.), B. datte.

*B. Testa dactyliformis, glabra, postice gradatim acuminata.* N.

Coq. dactyliforme, lisse, graduellement acuminée vers sa partie postérieure. Long. 0,070. Séj. Marne chloritée, Montalban.

33. B. TUBULOSUS (N.), B. tubuleux.

*B. Testa glabra, elongata, antice angusta, medium versus paululum crassior, versus apicem abrupte acuminata.* N.

Coq. lisse, alongée, étroite sur le devant, un peu épaisse vers le milieu, brusquement acuminée près du sommet. Long. 0,055. Séj. Grès chlorité, Roccatagliada.

*Remarque.*

Malgré les travaux pénibles des naturalistes qui se sont occupés de cet ordre, que d'incertitudes n'avons-nous pas encore sur les espèces connues, dont l'âge, le sexe, les localités où elles ont vécu, ont tant modifié leur économie, qu'on est encore bien loin de considérer les restes de ces animaux comme parfaitement connus. Aussi

je regarde le travail que je viens d'esquisser seulement comme géologique, c'est-à-dire pour servir de preuve que ces animaux paraissent avoir été les premiers êtres qui ont paru dans les Alpes maritimes, vers le commencement de l'époque secondaire, où ils se sont plus ou moins multipliés, suivant la nature des côtes de cet ancien océan, et ont cessé de se propager, et même de vivre, aux premières approches des dépositions tertiaires qui ont eu lieu sur notre Cordilière alpine.

## *ORDRE QUATRIÈME.* — LES FORAMINIFÈRES, ASIPHONOIDES.

Coquille polythalame totalement interne; dernière cloison terminale; point de siphon, mais seulement une ou plusieurs ouvertures communiquant d'une loge à l'autre.

### Xe FAMILLE. — *LES STICHOSTÈGUES.*

Ont les loges empilées ou superposées sur un seul axe, bout à bout; point de spirale.

NODOSARIA, Nodosaire.

Loges globuleuses, distinctes, empilées les unes sur les autres, formant un petit cylindre, axe fictif, droit et central; ouverture terminée par un prolongement.

34. N. FASCIA; N. fascié.

*N. Testa recta, oblonga, albida, apice obtusiusculo, thalamis externe striis longitudinalibus sculpta, siphone centrali.* N.

Linn. Gm. 3373, XIX. Gualt. 19, o. Lam. VII, 594, 1.

Coq. droite, oblongue, blanche, à sommet obtus, cloisons sculptées des stries longitudinales, et les bords de l'ouverture denticulés, avec le siphon central. Long. 0,004. Séj. Régions sablonneuses, Alpes maritimes.

35. N. RADICULA, N. radicule.

*N. Testa recta, oblongo-attenuata, articulis globosis, levibus; siphone sublaterali.* N.

Linn. Gm. 3373, 18, Planc. conch. min., 1, 5. Lam. VII, 596, 1.

Cette espèce présente une coquille droite, oblongue, insensiblement atténuée, et amincie, à cloisons globuleuses très lisses, avec le siphon presque latéral. Long. 0,004. Séj. Sable de la mer. App. Février, octobre.

DENTALINA, Dentaline.

Loges globuleuses, ou déprimées, plus ou moins distinctes, quelquefois obliques, disposées en cylindre; axe fictif, arqué; ouverture submarginale, terminée quelquefois par un prolongement.

36. D. CUVIERI, D. de Cuvier.

*D. Testa conica, albida, subquadrata, thalamis externe striis longitudinalibus oblique sculptis; lateribus crenatis siphone centrali.* N.

Sold., II, 103, 1. Orbign., *Ann. des scienc. nat.*, VII, 255, XLV.

Coq. conique, blanche, presque carrée; cloisons sculptées de stries longitudinales, obliques, crénelées sur les côtés; siphon central Long. 0,005. Séj. Régions sablonneuses. App. Hiver; se trouve subfossile dans la formation diluvienne.

VAGINULA, Vaginule.

Coq. en forme de gaîne droite, conique, triangulaire ou aplatie, loges superposées, légèrement obliques; ouverture arrondie, à sommet tronqué sans prolongement.

37. V. LEGUMEN, V. gousse.

*V. Testa subconica, recta, compressa, articulata, hinc marginata; siphone laterali.* N.

Lin. Gm. 3373, 22. Gualt. XIX, p. Orbign., VII, 257, 11.

Cette coquille est droite, subconique, comprimée, articulée,

à articulations marginées; siphon latéral. Long. 0,006. Séj. Bords sablonneux. App. Printemps. Se trouve fossile dans les terrains tertiaires.

MARGINULINA, Marginuline.

Coq. en forme de gaîne arquée, souvent déprimée, à loges superposées, légèrement obliques; ouverture arrondie, située au sommet d'un prolongement de la dernière cloison.

38. M. RAPHANUS, M. raifort.

*M. Testa conica, postice attenuata; thalamis striis septem decem elevatis sculptis; siphone obliquo sublaterali.* N.

Lin. Gm., 3372, 16. Sold., II, 94, N, R. Lam. VII, 593, 1.

Cette espèce est droite, conique, amincie postérieurement; à cloisons sculptées par dix-sept stries élevées; siphon oblique presque latéral. Qu'on décrive maintenant les autres espèces. Long. 0,003. Séj. Régions sablonneuses. App. En toutes saisons. Se trouve fossile dans la formation tertiaire.

## XIe FAMILLE. — *LES HÉLICOSTÈGUES.*

Ont les loges empilées sur un seul axe, à spire plus ou moins élevée, apparente d'un seul côté, turriculée ou discoïdale.

ROTALIA, Rotalie.

Coq. trochoïde régulière, spire saillante ou déprimée, ouverture longitudinale; bords marginaux, le plus souvent sans appendices, avec ou sans disque ombilical.

39. R. COMMUNIS, R. commune.

*R. Testa trochoïdea, alba, utrinque depressa, thalamis subrotundatis numerosis sculpta.* N.

Soldan., I, 56, XXXVIII, 1. Orbign., VII, 273, 29.

Coq. trochoïde comprimée de chaque côté, d'un blanc mat, sculptée de nombreuses cloisons subarrondies. Long. 0,001. Séj. Bords de la mer. App. Printemps, automne.

DISCORBIS, Discorbis.

Coq. trochoïde, spirale, régulière, à bords plus o moins atténués ; ouverture souvent munie des bou relets.

40. D. MEDITERRANEUS (N.), D. méditerranéen.

*D. Testa trochoïdea, glabra, nitida, sulcis curvati lineis elevatis transversis sculpta.* N.

Coq. trochoïde, lisse, luisante, à sillons courbés, sculptée p des lignes élevées transverses. Long. 0,001. Séj. Régions sablor neuses. App. Printemps.

41. D. RETICULATUS (N.), D. réticulé.

*D. Testa trochoïdea, costis transversis undatis; ir terstitiis lineis transversis elevatis rete efformant ibi sculpta.* N.

Coq. trochoïde, lisse, sculptée par des côtes transverses o dulées, avec les interstices munies de lignes élevées transve ses, formant réseau. Long. 0,001. Séj. Fossile dans les terrai tertiaires, et subfossile dans les terrains diluviens.

42. D. MARGINATUS (N.), D. marginé.

*D. Testa valde depressa, trochoïdea, levissima, ma gine attenuata tenui.* N.

Cette espèce est très déprimée, trochoïde, fort lisse, à bor minces, fortement atténués. Long. 0,004. Séj. Fossile dans l terrains tertiaires, et subfossile dans ceux d'alluvion.

TURBINULINA, Turbinulines.

Coq. généralement déprimée, à spire surbaissée non carinée; ouverture continue d'une loge à l'autre.

43. T. ITALICA, T. d'Italie.

*Testa rotundata spirali, glaberrima; thalamis con tiguis, tumidis, ad parietatis coarctatis; apertura ob vata.* N.

Sold., IV, 2, F, G, 3. Orb., VII, 275, 43, 3.

Coq. arrondie, spirale très lisse, blanche, à cloisons contiguës, renflées, et resserrées sur leurs bords; ouverture subovale. Long. 0,005. Séj. Région des fucus. Se trouve subfossile et fossile.

44. T. DEPRESSURA, T. déprimée.

*T. Testa glabra, spirali valde compressa, thalamis novem, punctulo uno centrali pellucido notato.* N.

Monta, Test. Br., 190, XVIII, 9.

Coq. lisse, spirale, très comprimée; à neuf cloisons surmontées d'un pivot central translucide. Long. 0,003. Séj. Subfossile et fossile.

45. T. LÆVIGATULA, T. lisse.

*T. Testa glabra spirali, thalamis decem, parietalibus paululum elevatis, apertura triangulari.* N.

Wolk, III, 67?

Coq. lisse, spirale, à dix cloisons, dont les bords sont un peu élevés; ouverture triangulaire. Long. 0,002. Séj. Subfossile et fossile.

TRUNCATULINA, Truncatulines.

Coq. à spire discoïdale, comme tronquée, un des côtés bombés, l'autre subaplati, fixe; ouverture en fente.

46. T. TUBERCULATA, T. tuberculée.

*T. Testa subrotundata albescente, granulis minimis dense sparsis ornata.*

Sold. I, 58, XLV, ii, kk, ll, mm. Fitch. et Moll., 64, IX, G, H, I.

Coq. subarrondie, blanchâtre, couverte de petits grains élevés en tubercules, qui la rendent un peu âpre, la dernière cloison plus grande que les autres. Long. 0,001. Séj. Fossile dans les terrains tertiaires.

POLYSTOMELLA, Polystomelle.

Coq. déprimée, régulière, souvent munie d'un disque ombilical; ouvertures rondes, disposées sur la cloison en deux lignes.

47. P. CRISPA, P. granuleuse.

*P. Testa rotundata, striis transversis curvatis, granulis minutissimis sparsis sculpta.* N.

Linn. Gm. 3370. Gualt., XIX, A. Planc. X, 1, 2.

Coq. arrondie, d'un fauve luisant, sculptée de stries transverses, courbées, avec de très petits grains épars; partie centrale saillante; ouverture alongée, nacrée en dedans. Long. 0,002. Séj. Régions sablonneuses. App. Printemps. Se trouve subfossile et fossile.

PENEROPLIS, Péneroplis.

Coq. très déprimée, irrégulière, ombiliquée; ouverture disposée sur la cloison en plusieurs loges.

48. P. PLANATUS, P. aplati.

*P. Testa spirali, subovata, candida, utrinque planata, umbilico parvo; thalamis decem octo striis subtilissimis impressis sculptis.*

Sold. I, 73, LXIV, i, k. Fitch. et Moll., 91, XVI, a, i.

Coq. spirale, subovale, d'un beau blanc, aplatie de chaque côté, à dix-huit cloisons sculptées de très fines stries régulières; l'ombilic est à peine apparent. Long. 0,001. Séj. Régions sablonneuses. App. Été.

ROBULINA, Robuline.

Coq. bombée, munie d'un disque central; ouverture unique, triangulaire, marginale, ou vers l'angle carénal.

49. R. CULTRATA, R. marginée.

*R. Testa glabra, rotundata, nitida, compressa, margine membranaceo integerrimo.*

Sold. I, 54, XXXIII, b. Fitch. et Moll., 72, XI, 12, d, e, f, g, h.

Cette jolie espèce est arrondie, lisse, luisante, et un peu aplatie, à bords membraneux, entiers, avec son disque proéminent. Long. 0,007. Séj. Régions sablonneuses. App. Printemps.

50. R. COSTATA, R. à côtes.

*R. Testa subrotundata, utrinque convexa, longitudinaliter striata; margine membranaceo paululum carinato; epidermide eburnea.* N.

Fitch. et Moll., 47, IV, g, h, i.

Coq. subarrondie, presque terminée en bec sur le devant, d'un blanc d'ivoire, à cloisons renflées, traversées longitudinalement de petites stries; l'ombilic est fort petit, peu proéminent, et une partie de la courbure du dos est un peu carinée. Long. 0,003. Séj. Régions sablonneuses. App. Été.

51. R. CALCAR, R. épineuse.

*R. Testa rotundata, nitida, carinata; calcaribus septem brevibus armata; sulcis granulatis.*

Sold. 1, LIX, qq, rr. Fitch. et Moll., XI, g, h, i, k. Gualt., XIX, c

L'épineuse présente une petite coquille arrondie, luisante, armée de sept pointes courtes, à sillons granulés, avec l'ombilic proéminent. Long. 0,006. Séj. Rivage sablonneux. App. Été. Se trouve subfossile.

52. R. ACULEATA, R. aiguillonnée.

*R. Testa orbiculata, nitida, albo-margaritacea, carinata; calcaribus octo triangularibus armata, umbilico magno depresso.*

Fitch. et Moll., XI, a, b, c. Sold. 1, LIV, LVIII, hh, mm.

Coq. orbiculée, lisse, luisante, d'un blanc nacré, armée sur son dos de huit longues pointes inégales, triangulaires; l'ombilic est large et déprimé. Long. 0,008. Se trouve subfossile.

LINTHURIS, Linthurie.

Coq. comprimée, à dos caréné, et dont le bord terminal présente une ouverture fort longue, étroite, avec un bourrelet à sa partie antérieure.

53. L. CASSIS, L. casque.

*L. Testa glabra, opaca, sulcis curvatis, interstitiis convexiusculis; lineis transversis impressis sculptà.*

Fitch. et Moll., 95, XVII, a, b, c, d, e, f; planc. XIII, 1, 4. — Blainv., 384.

Coq. lisse, opaque, à sillons courbés, sculptée par des lignes transverses, avec les interstices un peu convexes. Long. 0,001. Séj. Régions des fucus. App. Printemps. Se trouve subfossile.

ORBAS, Oréade.

Coq. peu comprimée, semidiscoïde, carénée; ouverture grande, ovale, formée par la dernière cloison marginale, sans siphon ni bourrelet.

54. O. AURICULARIS, O. auriculaire.

*O. Testa glabra, albescente, thalamis decem, dorso acute carinato.* N.

Fitch. et Moll., 102, XVIII, g, h, i. Blainv., 383, x, 4.

Coq. lisse, blanchâtre, à dix cloisons, dont les bords sont extrêmement carénés. Long. 0,001. Séj. Régions sablonneuses App. Été.

NONIONIA, Nonionie.

Coq. à dos arrondi; ouverture en fente contre l'avant-dernier tour de spire.

55. N. POMPILIOÏDES, N. pompilioïde.

*N. Testa spirali, subrotundata, alba, glabra, nitida; thalamis decem sæpe planatis; umbilico parvo.* N.

Fitch. et Moll., 31, II, a, b, c. Montf., XVII, 66.

Cette microscopique est spirale, subarrondie, lisse, luisante, d'un beau blanc, à dix cloisons souvent planes. Long. 0,001. Séj. Sable de mer. App. Toute l'année.

56. N. INCRASSATA, N. épaisse.

*N. Testa spirali, subrotundata, utrinque incrassata, thalamis duodecim paululum elevatis.*

itch. et Moll., 38, IV, a, b, c. Montf., 53-210.

Coq. spirale, subarrondie, et épaisse de chaque côté, d'un blanc mat, à douze cloisons un peu élevées. Long. 0,001. Séj. sables du rivage. App. Après les grandes tempêtes marines.

57. N. FABA, N. fève.

*N. Testa spirali subovali, albescente, thalamis tredecim, paululum convexis, umbilico quasi nullo.* N.

Fitch. et Moll., 103, XIX, a, b, c, d, e, f.

Coq. spirale, subovale, blanchâtre, à treize cloisons un peu convexes, avec un ombilic presque nul et peu apparent. Long. 0,001. Séj. Lieux sablonneux. App. Été.

58. N. ASTERIZANS, N. asterize.

*N. Testa sub rotundata, glaberrima, grisea, lateraliter paululum elevata; thalamis duodecim.*

Fitch. et Moll., 37, III, e, f, g, h. n.

Cette espèce est subarrondie, très lisse, d'un gris jaunâtre, un peu relevée de chaque côté, à douze cloisons décroissant insensiblement, avec un ombilic arrondi. Long. 0,001. Séj. Régions sablonneuses. Se trouve subfossile.

NUMMULITES, Nummulites.

Coq. discoïdale, sans appendice, plus ou moins bombée, amincie vers les bords; ouverture située contre l'avant-dernier tour de spire, masquée dans l'âge adulte.

59. N. FRAGILIS (N.), N. fragile.

*N. Testa lentiformi, depressa, glabra, fragilissima, albida.*

Cette petite espèce, dont je n'ai examiné que des individus dégradés, est lentiforme, déprimée, lisse, très fragile, d'un blanc de chaux. Long. 0,006. Séj. Lits inférieurs de la marne tertiaire du Lazaret.

60. N. LEA (N.), N. lea.

*N. Testa lentiformi, convexiuscula, striis et sulcis subtilissimis, regularibus, radiatis sculpta.* N.

Coq. lentiforme, un peu convexe, sculptée de très fines stries

et sillons réguliers, disposés en rayons. Long. 0,010. Séj. Dans le calcaire grossier tertiaire des Alpes maritimes.

61. N. MONTANUS (N.), N. des montagnes.

*N. Testa convexa, lentiformi, rugulosa.*

Coq. lisse, lentiforme, ruguleuse. Long. 0,007. Séj. Dans le green-sand de nos montagnes.

62. N. INFLATUS (N.), N. enflé.

*N. Testa levi, lentiformi, inflata, convexiuscula.*

Coq. lisse, lentiforme, renflée, un peu convexe. Long. 0,026. Séj. Dans le green-sand du Castellar.

63. N. MONETA (N.), N. monnaie.

*N. Testa lentiformi, convexiuscula, medio abrupte elevata, striolis et sulcis irregularibus concentricis sculpta.*

Coq. lentiforme, un peu convexe, élevée brusquement au milieu, et sculptée par de petites stries et sillons irréguliers concentriques. Long. 0,040. Séj. Dans le green-sand de nos montagnes.

64. N. SINUOSUS (N.), N. sinueux.

*N. Testa lentiformi, convexa, striis sinuosis transversis sculpta, medio tuberculato.*

Cette petite coquille est également lentiforme, convexe, sculptée de stries sinueuses transverses, élevées en tubercule au milieu, qui est lisse. Long. 0,003. Séj. Dans le calcaire alpin quartzifère de nos Alpes.

## XII^e FAMILLE. — *LES AGATHISTÈGUES.*

Ont une coquille opaque, à loges pelotonnées de diverses manières sur un axe commun, faisant chacune dans leur enroulement autour de l'axe la longueur totale de la coquille.

### PYRGO, Pyrgo.

Coq. sphéroïdale, régulière, submicroscopique, à deux cloisons apparentes, égales, comme soudées dans toute

leur circonférence, munie d'une petite ouverture transversale située sur le devant.

65. P. MEDITERRANEA (N.), P. méditerranéenne.

*P. Testa glaberrima, nitida, pellucida, eburnea.*

Cette espèce présente une coquille très lisse, translucide, luisante, d'un blanc d'ivoire qui paraît analogue au pyrgo fossile décrit par M. de France. Long. 0,001. Séj. Profondeurs coraligènes. App. Printemps, Été.

*Remarques.*

Tous les nautilacés que je viens de citer ne peuvent être compris parmi ceux décrits et figurés jusqu'à présent par M. Sowerby. Les foraminifères sont très abondants sur nos côtes, mais je n'ai mentionné que les genres et les espèces qui m'ont paru le mieux caractérisés, pour ne pas confondre ensemble ces atomes vivants dont la dépouille est toujours microscopique. Je n'ai cité les nummulites que pour constater leur localité géologique; et les pyrgo, qui ont été trouvés également par M. le docteur Gazan, dans la mer d'Antibes, serviront un jour de transition pour passer des polythalames aux ptéropodes.

## SECONDE CLASSE.

## PTEROPODES, PTÉROPODES.

Corps petit, propre à nager; point de pieds; organes locomoteurs en forme d'ailes ou de tentacules natatoires; hermaphrodites.

### Iere FAMILLE. — *LES HIALÉES.*

Ont une coquille en forme de sabot.

HYALEA, Hyalées.

Coq. fendue par les côtés, à face ventrale bombée, la dorsale aplatie, plus longue, munie en arrière de trois dentelures aiguës; manteau fendu latéralement, logeant les branchies dans le fond de ses fissures.

66. H. TRIDENTATA, H. tridentée.

*T. Testa glaberrima, pellucida, nitida, cornea, marginibus lateralibus et posticis albidis; valva convexiore, lineolis transversis undulatis sculpta, altera lineolis concentricis ornata.* N.

Forsk., 124, LXIII. Linn. Gm., 3348, 42. Cuv., IV, 224, 59. Lam., VI, 286.

Cette coquille est très lisse, translucide, luisante, couleur de corne, avec les angles latéraux et postérieurs blancs, à valve convexe, sculptée par des lignes ondulées transverses, tandis que l'autre est ornée de lignes concentriques. Long. 0,015. Séj. Régions sablonneuses. App. Été.

CLEODORA, Cléodore.

Coq. pyramidale, triangulaire, fendue par les côtés, d'où sortent deux ailes membraneuses, entre lesquelles est la bouche, munie d'une petite lèvre, ou aile demi-circulaire.

67. C. LANCEOLATA, C. lancéolée.

*C. Testa glabra, nitida, compressa, elongata, lanceolata, succinea, apertura dilatata.*

Les., 1813, LXIX. Lam. VI, 290, 2.

Coq. glabre, luisante, comprimée, alongée, lancéolée, couleur succin, à ouverture fort ample. Long. 0,012. Séj. Régions sablonneuses. App. Été.

CYMBULIA, Cymbulie.

Coq. naviculariforme, striée, granulée, arrondie en pointe en devant, denticulée de chaque côté, coupée en demi-lune en arrière.

Corps gélatinoso-cartilagineux; une grande nageoire à trois lobes, dont l'impair est très petit.

68. C. PROBOSCIDEA, C. proboscidée.

*C. Testa pellucida, granulata, vitrea, albo hyalina;*

*corpus pellucidus, gelatinosus, pinnæ laterali rotundatæ, interne rubro flavescente.*

Per., XV, 2, x; xi, xii. Lam., VI, 295, 1.

Coq. translucide, granulée, vitrée, d'un blanc hyalin. Long. 0,055. Larg. 0,015.

Son corps est transparent, gélatineux; les nageoires latérales arrondies; les organes intérieurs d'un rouge jaunâtre. Séj. Sur toute notre plage. App. Presque toute l'année.

## IIe Famille. — *LES CARINAIRES.*

Ont une coquille involute et carinée.

### Carinaria, Carinaire.

Corps alongé, prolongé en arrière du nucleus en queue garnie à son extrémité de nageoires verticales; tête distincte, deux tentacules longs, coniques, avec les yeux situés à leur base, bouche en trompe, branchies attachées vers la partie postérieure du dos, renfermées dans une coquille symétrique fort mince, un peu comprimée, à spire presque involute et carinée.

69. C. mediterranea, C. de la Méditerranée.

*C. Corpore oblongo, rotundato, hyalino, tuberculato. Testa glaberrima, pellucida, vitrea, hyalina, carinata.* N.

Per. et Les., 67, iii. *Ann. du Mus.*, XV, 2, xv. Blainv., 493.

Cette belle espèce, que nous observâmes dans le temps, avec mes amis Péron et Le sueur, présente un corps oblong, arrondi, renflé vers le milieu, diminuant insensiblement en pointe, de consistance gélatinoso-cartilagineuse, d'un blanc transparent légèrement teint de jaunâtre, recouvert de petits tubercules réguliers. La bouche peut s'étendre en longue trompe rétractile, à grande ouverture circulaire teinte de bleu violâtre. Ses mâchoires sont fortes; les tentacules longs, subulés, l'œil noir; les branchies d'un rose pâle; la partie postérieure est terminée en pointe, garnie de deux petites nageoires en dessus, et d'une troi-

sième fort longue, à peine apparente, en dessous. Long. 0,150. Séj. Surface de l'eau. App. Mars, avril, mai.

Coq. univalve, uniloculaire, très lisse, translucide, vitrée, luisante et carinée. Long. 0,030.

## IIIe Famille. — *LES PHYLLIROÉS.*

N'ont point de coquille.

### Phylliroe, Phylliroé.

Corps comprimé, presque lamelleux, branchies internes en forme de cordons granuleux, deux tentacules, une trompe rétractile, deux yeux, une seule nageoire à l'extrémité de la queue.

70. P. bucephalum, P. bucéphale.

*P. Corpore compresso, sublamellare, tentaculis elongatis, rostro retractile, oculis nigris, pinna caudali truncata.*

Per. XV, 63, 1, 1, 3. Lam. VII, 678, 1.

Son corps est d'un blanc opale, transparent, fort mince, subgélatineux, très aplati sur les côtés, à tête surmontée de deux tentacules. Ses yeux sont noirs, et sa nageoire caudale est presque coupée verticalement. Long. 0,072. Séj. Surface des eaux. App. Printemps.

### Pterotrachea, Firole.

Corps fort alongé, hyalin, terminé en arrière par une queue où sont situées à son origine des branchies flottant en panaches, groupées avec le cœur, et enveloppées d'une membrane gélatineuse; tête prolosciforme, munie de deux yeux sessiles, tentacules rudimentaires.

71. P. coronata, F. couronnée.

*P. Corpore hyalino, pellucido, capite proboscide teretis perpendiculari, fronte coronula decem partita ornata.* N.

Forsk., 117, xli, 34, a. Linn. Gm., 3137, 1. Blainv., 492, xlvii, 4.

Cette belle espèce se reconnaît à la protubérance en forme de

couronne, divisée en dix parties, dont sa tête est ornée; à sa trompe souvent perpendiculaire, à sa queue pinnifère, triangulaire, munie de petits piquants. Long. 0,160. Séj. Profondeurs sablonneuses. App. Avril.

72. P. LESUERI (N.), F. de Lesueur. fig. 14

*P. Corpore hyalino, pellucido, capite proboscide, truncata, rosea, pinna dorsali rotundata.* N.

Cette firole est également hyaline, translucide; sa tête est munie d'une trompe cylindrique couleur de rose et tronquée au sommet; sa nageoire est grande, arrondie, située presque au milieu du dos, la queue est un peu rude, diminue en pointe, et les organes de la respiration sont d'un pourpre noirâtre. Long. 0,090. Séj. Profondeurs sablonneuses. App. Mars.

*Remarques.*

Les hyalées et les cléodores ont à peu près les mêmes mœurs et les mêmes habitudes; elles vivent sur les amas de sable que la mer réunit près des anses des bords rocailleux, et quittent peu leur demeure. Les cymbulies au contraire flottent en toutes saisons au-dessus des eaux quand la mer est calme et tranquille; on les connaît sous le nom de *sabatoun*, à cause de la forme singulière de leur coquille, qui ressemble à un sabot. La carinaire se laisse voir dans les belles journées du printemps, et ne cesse de prolonger et retirer sa trompe; les phylliroés présentent toujours l'aspect d'un morceau de cartilage animé, semblable à la tête de cheval qu'on voit gravée sur les médailles du grand Alexandre. Tous les deux se laissent entraîner par les zéphyrs sur la surface des ondes.

## TROISIÈME CLASSE.

### GASTEROPODES, GASTÉROPODES.

Corps mou, pied locomoteur, charnu, plane, musculaire, placé sous le ventre; dos muni d'un manteau de forme variable, recouvert souvent d'une coquille; tête à tentacules, yeux petits, bouche souvent charnue.

## ORDRE PREMIER. — LES NUDIBRANCHES, NUDIBRANCHIA.

Branchies symétriques de diverses formes à nu sur le dos, point de test, hermaphrodites.

### I<sup>re</sup> FAMILLE.—*LES DORIS.*

Ont les branchies postérieures disposées sur le dos en cercle.

*Six tentacules.*

### POLICERE, Policère.

Corps oblong, arrondi en devant, graduellement aminci en arrière; six tentacules, les quatre antérieurs égaux, coniques, les deux postérieurs plus longs; branchies frangées situées un peu au-dessous du milieu du dos, entourant l'anus; elles sont accompagnées de deux longs appendices simples un peu en massue. N.

73. P. LINEATUS (N.), P. rayé.

*P. Corpore elongato, dorso olivaceo nigro, lineis longitudinalibus maculisque irregularibus rubro aurantio picto; capite albido hyalino, tentaculis quatuor anterioribus croceis, duobus posterioribus virescentibus, ad basim olivaceo nigris, apicibus rubro aurantiis, branchiis hyalinis glaucis, lateribus aurantiis, appendicibus croceis hyalinis, pede glauco hyalino.* N.

Son corps est alongé, peint sur le dos par des raies longitudinales et des taches irrégulières d'un rouge orange. Sa tête est blanche, hyaline, ses quatre tentacules antérieurs d'un jaune safran, les deux postérieurs verdâtres, à base noir olivâtre, et rouge orange au sommet. Branchies hyalines, glauques, peintes de rouge orange sur les côtés, traversées vers le milieu de lignes pourpres, les deux appendices qui sont à côté sont d'un jaune foncé; le pied est glauque hyalin. Long. 0,022. Séj. Sur les fucus. App. Mars, avril.

*Quatre tentacules.*

DORIS, Doris.

Corps rampant; bouche en trompe, quatre tentacules; anus au bas du dos, entouré de branchies saillantes, laciniées et frangées.

74. D. VIRESCENS (N.), D. verdâtre. fig. 11

*D. Corpore oblongo, virescente nigro guttato; branchiis septem palmatis, dentatis.* N.

*Journ. de phys.*, LXXXVII, 369, 1. Otto, 8, 8.

Son corps est alongé, arrondi, bombé, lisse; le manteau verdâtre, parsemé de traits irréguliers noirs, garni d'un large rebord foncé, jaunâtre; les tentacules sont d'un brun obscur. Les branchies, au nombre de sept, sont palmées, dentées, incisées, d'un vert pâle, tachées de noir, blanches au sommet; dessous du corps et pied d'un vert jaunâtre, pointillé de noir, liséré de jaune sur son pourtour. Long. 0,040. Séj. Sous les pierres du rivage. App. Avril, mai. J'ai décrit cette espèce sous le nom de *limbata* dans le *Journal de physique*, t. LXXXVII, 269.

75. D. RUBRA (N.), D. rouge.

*D. Corpore oblongo, rotundato, rubro, branchiis septem pinnatis.*

*Journ. de phys.*, LXXXVII, 369, II.

Cette espèce est oblongue, bombée, arrondie, lisse, le manteau d'un rouge cerise, couvert de très petits orifices, comme pustulés. Les tentacules sont bruns, pointillés de gris; les branchies, au nombre de sept, sont rougeâtres, simplement pinnées; dessous du corps et pied d'un rouge pâle. Long. 0,025. Séj. Sur les fucus. App. Juillet.

76. D. LUTEA (N.), D. jaune.

*D. Corpore ovato, oblongo, convexo, luteo, tuberculato; branchiis septem dentatis.*

*Journ. de phys.*, LXXXVII, 369, 3.

Corps ovale, oblong, convexe, d'un jaune doré, couvert sur

toute sa surface postérieure de tubercules rapprochés, assez relevés, qui le rendent un peu rude au toucher. Tentacules courts; branchies petites, dentées; dessous du corps et pied d'un beau jaune. Long. 0,020. Séj. Anses abritées. App. Avril.

77. D. MARMORATA (N.), D. marbré.

*P. Corpore ovato, oblongo, griseo obscuro, rubro punctato; lateribus tuberculatis, branchiis sex pinnulatis.* N.

*Journ. de phys.*, LXXXVII, 369, 4.

Son corps est ovale, oblong, un peu bombé, lisse au milieu, garni sur son pourtour de trois rangées de tubercules assez distants les uns des autres. Le manteau est grisâtre, zoné d'obscur, pointillé de rouge brun; les tentacules sont un peu coniques; les branchies sont pinnulées; toute la partie inférieure et le pied d'un beau blanc tacheté de rouge. Long. 0,026. Séj. Sous les cailloux. App. Mars.

78. D. CÆRULEA (N.), D. bleue.

*D. Corpore elongato, cæruleo, lineis albis longitudinalibus transversis picto; branchiis quinque pinnatis dentatis.* N.

Ce doris est alongé, arrondi, lisse, à manteau d'un bleu céleste, traversé longitudinalement par trois lignes blanches, droites. Ses tentacules sont longs, un peu scabreux; les branchies pinnées, dentées, d'un bleu tendre; le dessous du corps et le pied d'un bleu foncé, liseré de blanchâtre. Long. 0,012. Séj. Sur les ulves. Ap. Juin.

79. D. VILLAFRANCA (N.), D. de Villefranche.

*D. corpore elongato, glauco, lineis auratis transversis longitudinalibus ornato; branchiis novem ciliatis.* N.

*Journ. de phys.*, LXXVII, 370, 6.

Son corps est alongé, subcylindrique, convexe, à manteau d'un teint glauque, bordé de jaune, traversé longitudinalement sur sa partie supérieure de trois doubles lignes sinueuses, inégales, d'un beau jaune doré, entremêlées ensemble en se bifurquant vers l'anus. Les tentacules sont longs; les branchies ciliées, d'un bleu tendre; dessous du corps d'un bleu clair ainsi que le pied qui se termine en pointe. Long. 0,020. Séj. Sur les ulves. App. Mars, août.

80. D. GUTTATA (N.), D. tachetée.

*D. Corpore ovato rotundato, pellucido nigro guttato, glaberrimo, branchiis albo punctatis.*

Corps ovale arrondi, un peu de prime, fort lisse, d'un gris clair transparent tacheté de noir. Tentacules courts; branchies pinnulées, translucides, pointillées de blanc au sommet. Dessous du corps et pied d'un blanc sale uniforme. Long. 0,030. Séj. Sous les cailloux. App. Décembre.

81. D. PELLUCIDA (N.), D. translucide.

*D. Corpore rotundato, convexo, glaberrimo, pellucido, albo punctato, branchiis septem.*

L'on reconnaît cette espèce à son corps arrondi, bombé, très lisse, fimbrié sur tout son pourtour, d'un blanc transparent, couvert sur son manteau de points d'un blanc mat. Les tentacules sont écartés, obscurs; les branchies, petites, d'un brun châtain; le pied étroit. Long. 0,012. Séj. Régions coralligènes. App. Décembre.

82. D. TESTUDINARIA (N.), D. testudinaire. fig. 15

*D. Corpore ovato, supra convexo, tuberculato, obscure fusco, lineis flavescentibus, in areolis polyedris divisis, subtus aurantio; branchiis quinque pinnatis.*

*Journ. de phys.*, 87, 370, 7.

Cette belle espèce présente un corps ovale, convexe en dessus, recouvert d'un large manteau qui déborde de chaque côté, tuberculé et noirâtre au milieu, d'un brun foncé vers les parties latérales, où il est varié par des traits et des lignes d'un jaune pâle, formant de petits polyèdres réguliers; ses tentacules sont subcylindriques, jaunâtres; les branchies sont dentées, pinnatifides, d'une teinte violâtre, avec des lignes jaune pâle; dessous du corps et pied colorés de rouge orange foncé. Long. 0,076. Séj. Bords rocailleux. App. Février.

## IIe FAMILLE. — *LES BUSIRIDES.*

Ont les branchies placées sur la partie antérieure de la tête.

*Deux tentacules.*

BUSIRIS (N.), Busiris (1).

*Corpus oblongum, convexiusculum, antice truncatum, postice abrupte acuminatum, superne curvatum; os immersum; tentacula duo, antice superne locati, branchiæ subfiliformes, pone tentacula positæ.*

Corps oblong, un peu convexe, tronqué sur le devant, courbé en dessus, brusquement acuminé vers la partie postérieure; bouche un peu enfoncée, deux tentacules situés au-dessus de la tête, suivis de deux branchies subfiliformes, placées un peu au-dessous de ceux-ci.

83. B. GRISEUS (N.), B. gris.

*B. Corpore oblongo, convexiusculo, curvato; dorso gibboso, tuberculato, inæquali, griseo pallido; tentaculis cærulescentibus; branchiæ griseo brunneo variegatæ; pede albido, hyalino.*

Son corps est oblong, convexe, courbé; le dos relevé en bosse, tuberculé, inégal, d'un gris sale, un peu plus clair sur les parties latérales. La bouche est petite; les tentacules grisâtres; les branchies distinctes, variées de gris et de brun; le pied est très petit, hyalin, d'un blanc sale. Long. 0,020. Séj. Profondeurs coralligènes. App. Mai, juin.

## III^e FAMILLE. — *LES TRITONIENS.*

Ont les branchies sur deux ou plusieurs rangs de chaque côté du dos.

*Deux tentacules.*

TRITONIA, Tritonie.

Corps ovale, oblong, convexe en dessus, à tête courte, large, ayant deux tentacules rétractiles.

---

(1) Fils de Neptune et de Libye.

84. T. BLAINVILLEA (N.), T. de Blainville.

*T. Corpore viridescente, albo punctato; dorso sub plano; branchiis in seriebus octo digestis.*

*Journ. de phys.*, 87, 371, I.

Son corps est lisse, garni d'une membrane festonnée vers la partie antérieure, terminé en pointe postérieurement; le dos et les côtés latéraux sont d'un vert mêlé de rougeâtre, relevé par une infinité de petites taches blanches disposées en groupes réguliers; les arêtes qui séparent le dos des flancs sont ornées de huit rangées de branchies alternes colorées de rouge; la bouche est petite, les tentacules jaunes, leur tube divisé en plusieurs languettes réunies en faisceaux; le pied alongé, d'un blanc verdâtre, nuancé de rouge lavé. Long. 0,044. Séj. Sous les cailloux. App. Avril, mai.

85. T. GIBBOSA (N.), T. bossue.

*T. Corpore albo-lutescente; dorso gibboso. Branchiis lateralibus in seriebus sex digestis.*

*Journ. de phys.*, 87, 371, II.

Cette espèce présente un corps renflé, pointu postérieurement, d'un blanc jaunâtre, bombé en dessus, avec une espèce de bosse, denticulé au milieu du dos; les côtés latéraux sont garnis de six rangées de touffes de tubercules durs, irréguliers; l'expansion membraneuse du dessous de la bouche arrondie, les tentacules sont blancs, à tube divisé au sommet en trois languettes simples; le pied est étroit, canaliculé, blanchâtre, pointillé de brun. Long. 0,014. Séj. Régions coralligènes. App. Mars, avril.

TETHYS, Téthys.

Corps charnu, oblong, à tête ornée d'un voile membraneux, frangé. Bouche en forme de trompe; deux tentacules en saillie au-dessus de la base du manteau.

86. T. LEPORINA, T. lièvre.

*T. Corpore toto sub pellucido, lineis et maculis albis ornato; veli margine filamentis longiusculis fimbriato.*

Lam., VI, 308, I. Cuv., XII, 263, XXIV. Linn. Gm., 3136.

Son corps est mou, ridé, grisâtre, demi-transparent, avec des taches et des lignes d'un blanc opaque; le dos est élevé, plane, plus étroit que le pied, bordé des deux côtés de houppes branchiales; le cou est petit, d'abord cylindrique, s'évase pour s'épanouir en une large membrane qui entoure la bouche comme un entonnoir; la trompe est courte, charnue, ouverte au sommet; les tentacules sont ondulés, situés vers la base de la membrane près du cou; les branchies, au nombre de quatorze, sont alternes, formées d'un cône charnu, à pointe alongée, contournée en spirale, munies sur un des côtés de petits filaments branchus qui sont les organes respiratoires; l'anus est situé un peu en dedans de la troisième branchie droite; le pied est ovale, arrondi en devant, rétréci en arrière, à bords tranchants. Long. 0,080. Séj. Vase profonde. App. Mai, septembre.

### ETHALION (N.), Ethalion (1).

*Corpus elongatum, subconvexiusculum, postice gradatim acuminatum; dorsum branchiis numerosissimis tuborum membranaceorum compositis instructum; tentacula duo, lateralia, brevia.*

Corps alongé, très peu convexe, graduellement aminci en arrière, garni sur le dos de plusieurs tubercules membraneux acuminés, qui sont les branchies; deux tentacules charnus, courts, situés sur le devant de la tête.

87. F. HISTRIX (N.), F. hérisse.

Eolidia Otto, VIII, 10.

L'éthalion tient le milieu entre les téthys et les éolides. La forme de son corps est alongée, étroite, très peu convexe en dessus, plane en dessous; le manteau est garni d'un grand nombre de longs tubes coniques, aigus et membraneux, très rapprochés, assez semblables aux pointes d'un porc-épic, disposés en lignes obliques, excepté sur la tête; les tentacules sont courts, noirâtres, traversés longitudinalement par des lignes blanches; la bouche est peu proéminente, accompagnée de chaque côté de petits filets tentaculaires; le pied charnu, épais, bien distinct, et

(1) Matelot qui fut changé en dauphin.

séparé du manteau, se prolonge postérieurement en pointe; sa couleur générale est un beau rouge orange foncé, avec les tubes respiratoires noirs annelés de blanc. Long. 0,040. Séj. Sous les cailloux de nos bords. App. Hiver, printemps, automne.

### *Quatre tentacules.*

### EOLIDIA, Eolidie.

**Corps oblong, un peu convexe en dessus, sans manteau, tête à quatre tentacules, branchies en lames ou cirrhes disposées par rangées sur le dos.**

88. E. AFFINIS, E. pourprée.

*E. Corpore purpureo; branchiis in seriebus septem digestis.* N.

Lin. Gm., 3016, 16. Cavol., III, 193. VII, 4. Lam., 6, 303, 6.

Son corps est effilé, d'un beau rouge pourpre, terminé postérieurement en pointe, garni de chaque côté de six à sept doubles rangées de lames branchiales, courtes, d'un rouge hyacinthe, à sommet blanchâtre, disposées par quatre sur chaque rang. La tête est arrondie, munie de quatre tentacules pourprés; la bouche est petite, garnie de deux filets tentaculaires blancs; le pied est étroit, d'un blanc teint de laque, prolongé en pointe au sommet. Long. 0,040. Séj. Sur les fucus. App. Printemps.

89. E. PEREGRINA, E. pèlerine.

*E. Corpore lacteo; branchiis in seriebus decem digestis.* N.

Lin. Gm., 3016, 17. Cavol., III, 190, VII, 3. Lam. 6, 303, 5.

Cette espèce est d'un blanc rosacé, terminée postérieurement par un filet; elle est garnie de chaque côté de dix doubles rangées de lames branchiales fort longues, d'un bleu violet, disposées par trois sur chaque rang. La tête est surmontée de deux tentacules d'un rouge cinabre, avec deux taches de la même couleur à leur base et deux autres d'un beau blanc; la bouche est subtriangulaire, garnie de deux courts filets tentaculaires blancs; le pied est d'un beau blanc. Long. 0,050. Séj. Sur les ulves. App. Presque toute l'année.

90. E. FLAVESCENS (N.), E. jaunâtre.

*E. Corpore flavescente, albo punctato; branchiis longioribus, luteis, in seriebus sex digestis.*

Cette éolide est jaunâtre, finement pointillée de blanc, garnie de chaque côté de six doubles rangées de lames branchiales courtes, d'un jaune pâle, disposées par trois sur chaque rang; la tête est subarrondie, surmontée de deux tentacules jaunâtres, tachetés de brun, suivis de deux autres tentacules plus longs, d'un blanc sale; la bouche est étroite, munie de deux filets tentaculaires; le pied est étroit et blanchâtre. Long. 0,036. Séj. Sur les ulves et fucus. App. Avril.

91. E. VIRESCENS (N.), E. verdâtre.

*E. Corpore angusto, albo virescente, branchiis in seriebus septem dispositis.*

Otto, *Comp. anim.*, IX, 11.

Son corps est étroit, alongé, prolongé en pointe vers la queue, d'un blanc verdâtre, à dos convexe, garni de chaque côté de sept rangées de lames branchiales subcylindriques courtes; sa tête est obtuse, ornée sur le devant de deux tentacules minces, assez longs, aigus, entiers; les postérieurs plus courts, disposés en massue, moins colorés que les antérieurs. Long. 0,025. Séj. Régions des fucus. App. Avril, octobre.

DUVAUCELIA (LEACH), Duvaucelie.

Corps alongé, graduellement acuminé en arrière : six tentacules, les quatre premiers égaux, coniques, rétractiles, situés sur la partie antérieure; les deux autres rameux, peuvent se cacher dans deux réceptacles coniques près de la tête: branchies inégales, composées de plusieurs filaments rétractiles, situées sur les côtés latéraux du dos.

92. D. GRACILIS (N.), D. délicate.

*D. Corpore flavescente, fusco variegato; branchiis olivaceis, pede albo.*

Ce joli gastéropode est teint d'une belle couleur jaunâtre, variée

de plusieurs nuances de brun clair ; ses branchies sont olivâtres; le pied, qui surpasse le manteau, est d'un beau blanc. Long. 0,025. Séj. Régions des algues. App. Printemps.

### *Remarques.*

Les mœurs et habitudes des nudibranches paraissent avoir beaucoup d'analogie avec celles des limaces terrestres; leurs mouvements sont plutôt lents, et ils étendent leurs branchies et leurs tentacules toutes les fois qu'ils se traînent sur les plantes ou les cailloux ; quand ils veulent se fixer, ils resserrent leur pied, et au moindre danger ils rétractent tous leurs organes et se laissent tomber au fond des eaux. Les polycères préfèrent les endroits de nos bords, abrités des vagues et de la grande lumière. Parmi les neuf doris nouvelles que je viens de mentionner, la marbrée répand souvent une humeur laiteuse quand on la touche, se traîne avec plus de vitesse que toutes les autres espèces, et se tient presque toujours cachée parmi les zoophytes. L'espèce à qui j'ai donné le nom de Villefranche, ainsi que la tachetée, se voient souvent renversées à la surface de l'eau ; la translucide se tient le plus souvent dans la région des madrépores, où elle se loge dans leurs interstices ; et la testudinaire présente une assez grande ressemblance avec la tortue. Le nouveau genre que je fais connaître sous le nom de Busiris est le plus délicat de tous nos dorides, qui presque tous présentent les organes générateurs sur leur bord droit ; ils ont l'estomac membraneux ; plusieurs sont munis d'une glande entrelacée avec le foie, qui verse une liqueur particulière, comme les décapodes, par un trou percé près de l'anus; leur frai est en général, sous forme de bandes gélatineuses, répandu sur les pierres ou recouvrant les fucus. Les tritonies sont de petits animaux qui s'approchent dans les temps d'amour des bords de la mer ; c'est alors qu'on les voit renversés sur la surface de l'eau, se laissant flotter au gré des vagues. Les téthys sortent rarement des profondeurs

vaseuses, et ce n'est qu'après de violentes tempêtes qu'on en trouve sur le rivage. L'éthalion, dont les caractères génériques sont fort différents des genres précédents, porte presque toujours ses tentacules relevés et recourbés comme ceux des hannetons. M. Otto n'ignorait pas que c'est ainsi que j'avais caractérisé ce tritonien à son passage à Nice. Les éolides enfin ont une consistance molle; tous leurs tentacules sont susceptibles d'un mouvement volontaire; les supérieurs paraissent être un prolongement du dos, tandis que les inférieurs le sont du pied. Ces animaux se traînent continuellement sur les plantes marines, préférant toujours celles qui se trouvent peu éloignées de la surface de l'eau; leur nourriture consiste, ainsi que dans les genres précédents, en petits zoophytes; ils cessent de vivre peu de temps après qu'on les a retirés de leur élément.

## *ORDRE DEUXIÈME.* — LES INFÉROBRANCHES,

STEGOBRANCHIA.

Branchies en longs feuillets situés de chaque côté du corps sous le rebord avancé du manteau.

### PLEUROBRANCHUS, Pleurobranche.

Corps débordé par le manteau et par le pied; branchies en forme de pyramides, divisées en feuillets triangulaires, attachés le long de ces deux organes; bouche en petite trompe, surmontée d'une lèvre et de deux tentacules tubuleux et fendus; orifice de la génération en avant, et l'anus en arrière des branchies.

93. P. AURANTIACUS (N.), P. orange.

*P. Corpore ovato oblongo, glabro, rubro aurantio; capite rotundato.*

*Journ. de phys.*, 87, 374, 1.

Son corps est ovale oblong, bombé en dessus, d'une belle

inte orange, recouvert d'un large manteau lisse; la tête est arndie sur le devant; ses tentacules sont longs, coniques; les yeux nt petits, noirs, situés à leur base; branchies à seize rangées de uillets étroits, opposés, pinnés; le pied est très large. Long. o40. Séj. Dans la vase. App. Mars, avril.

Coquille petite, solide, auriculaire, d'une couleur succin innse.

94. P. STELLATUS (N.), P. étoilé.

*P. Corpore ovato rotundato, lutescente; punctis albis tellatis picto.*

Cette espèce présente un corps ovale arrondi, d'un jaune blanhâtre, avec de petits points étoilés blancs, convexe au milieu u dos, qui est orné d'une grande tache noire, formée par les oranes internes; ses tentacules sont cylindriques, roulés sur euxnêmes; les yeux obscurs; les branchies semblables à une plume; pied charnu, d'un beau jaune. Long. 0,020. Séj. Profondeurs oralligènes. App. Décembre, janvier.

Coquille petite, solide, blanchâtre, subtransparente.

*Remarques.*

Le petit voile qui s'étend antérieurement pour former a tête des pleurobranches s'alonge, se contracte, se plie t change de forme au gré de l'animal. Les tentacules se etirent en dedans quand on les touche, et se développent omme ceux des autres gastéropodes, un moment après. eur pied est fort large, très contractile; pour peu qu'il e dilate, il surpasse les bords du manteau. L'espèce à qui j'ai donné le nom d'orange (1), à cause de cette belle teinte qui la colore, se tient constamment à un mètre de profondeur, et choisit les endroits vaseux, à l'abri des courants; l'étoilé fait son séjour au milieu des coraux et des madrépores; toutes les deux se nourrissent de vers et de petits crustacés; leur démarche est lente, et ils se traînent en ondulant au fond des eaux.

---

(1) *Mémoire sur divers animaux des environs de Nice*, envoyé à l'Institut en 1811.

## ORDRE TROISIÈME. — LES TECTIBRANCHES.

MONOPLEUROBRANCHIA.

Branchies attachées le long du côté droit ou sur le dos, en forme de feuillets plus ou moins divisés.

### Ire Famille. — *LES LAPLYSIENS.*

Ont deux ou quatre tentacules.

*Un test recouvert en partie par le manteau.*

#### Aplysia, Aplysie.

Corps ovale oblong, bords du pied redressés, flexibles, entourant le dos de toutes parts, et recouvrant les branchies; coquille cornée et aplatie.

95. A. PUNCTATA, A. ponctuée.

*A. Corpore elongato, brunneo purpurascente, punctulis albis nigro guttatis picto.* N.
*Testa ovata.*

Cuv., II, 1, 2, 3, 4.

Corps alongé, d'un brun obscur, teint de pourpre, couvert d'une infinité de petits points blancs tachetés de noirâtre; tentacules bruns, tête presque arrondie. Long. 0,036.
Coquille ovale. Séj. Sous les pierres. App. Janvier.

96. A. VIRESCENTE (N.), A. verdâtre.

*A. Corpore ovato, virescente, obscure marmorato; capite proeminente.*
*Testa ovata, vitrea, pellucida, sulcis tenuibus concentricis sculpta, ad dextram sinuata.*

*Journ. de phys.*, 87, 374, 1.

Le corps de cette espèce est d'un beau vert marbré de brun; la tête proéminente, affectant une forme quadrangulaire; les tentacules verdâtres, les yeux noirs, la partie postérieure oblongue, le pied d'un vert clair. Long. 0,030.
Coq. ovale, vitrée, translucide, sculptée par de très fins

sillons concentriques, sinués à droite. Séj. Rég. des fucus. App. Avril.

97. A. NIGRO MARGINATA (N.), A. bordée de noir.

*A. Corpore ovato oblongo, nigrescente, nigerrimo marginato; capite oblongo; testa ovato-oblonga, vitrea pellucida, succinea.*

*Journ. de phys.*, 87, 375, II.

Son corps est ovale oblong, d'une couleur noirâtre, à bords du manteau d'un noir foncé; les tentacules sont obscurs; la tête longue, arrondie; le pied verdâtre. Long. 0,036.

Coq. ovale oblongue, vitrée, translucide, couleur succin. Séj. Régions des algues. App. Mars.

98. A. STELLATA (N.), A. étoilée.

*A. Corpore rubro, albo nigroque punctato.*
*Testa oblonga.*

*Journ. de phys.*, 87, 375, III.

Corps ovale alongé, d'un rouge cramoisi pâle, orné de petits points noirs, la plupart tachetés de blanc au milieu; bords du pied couverts de petites taches en forme d'étoiles; tentacules noirâtres, tête arrondie, pied d'un gris clair. Long. 0,046.

Coq. oblongue, translucide. Séj. Sous les cailloux. App. Février, mars.

99. A. LUTEA (N.), A. jaune.

*A. Corpore ovato oblongo, luteo; tentaculis superioribus margine griseis.*
*Testa oblonga.*

*Journ. de phys.*, 87, 375, IV.

Cette espèce présente un corps ovale oblong, d'un jaune foncé; les yeux grisâtres, les tentacules gris au sommet, la tête comme sinuée en devant, le pied d'un gris sale. Long. 0,040.

Coq. oblongue vitrée, translucide. Séj. Sous les galets. App. Mars, avril.

DOLABELLA, Dolabelle.

Corps charnu, épais, arrondi, renflé, relevé en bosse,

composé d'un large manteau redressé, qui couvre de ch
côté tout le dos; tête libre, fort longue, munie de
paires de tentacules protéiformes, l'une labiale, l'a
occipitale; yeux sessiles en avant de ceux-ci; abdo
recouvert par une large coquille vitrée; branchies sit
vers l'extrémité postérieure du corps, entourées d
membrane en cône tronqué; pied court, charnu,
melonné; coquille subcordiforme, vitrée, transluc
presque cartilagineuse, avec appendice.

100. D. LEPUS (N.), D. lièvre.

*D. Corpore ovato rotundato, brunneo nigresce maculis albidis sparsis notato.*

*Testa subcordiforme, glabra, pellucida, nitida, cartilaginosa, appendiculata.*

Rond., 378, x.

Ce mollusque, qui est la seconde espèce de lièvre mari Rondelet, présente un corps ovale, arrondi, lisse, renflé levé en bosse sur le dos, d'un brun vert noirâtre, plus ou n foncé, parsemé de taches blanchâtres, irrégulières, dista Le manteau est fort grand, redressé de chaque côté, compo deux lobes inégaux, qui couvrent toute la partie dorsale. La libre, subcarrée, portée sur un long cou arrondi, et tron au sommet, munie en dessus de quatre tentacules protéifor les deux antérieurs, fort larges, aplatis, presque en forme d' les, sont situés de chaque côté du bout du museau; les deux rieurs, placés sur l'occiput, sont assez longs, cylindriques, fe à leur sommité. Les yeux sont noirâtres; la bouche est ovale, due longitudinalement. Le corps, ou la partie inférieure, ter postérieurement par une large membrane unie, qui dépas peu le manteau, et forme un cône, au-dessous duquel se t vent deux larges doubles branchies jaunâtres, feuilletées. ces organes sont également recouverts par les deux lobes du teau. Le pied est médiocre, mamelonné, d'un brun clair, s'é sur le devant jusqu'à la bouche, où il est sinué; vers sa partie térieure au contraire il est arrondi, et ne déborde jamais le teau. Long. 0,130. Séj. Régions vaseuses. App. Été.

Coq. large, subcordiforme, lisse, translucide, vitrée, jaun

finement traversée de stries concentriques; sommet inférieur calcaire, nacré, muni d'un long appendice. Long. 0,044. Larg. 0,034.

Var. I. On en trouve une variété beaucoup plus petite dans la vase.

*Point de test.*

ELYSIA (N.), Elysie.

*Corpus rhomboïdale, depressum, postice acutiusculum; abdomen oblongum; branchiæ dorsales simplices, in semilunam dispositæ; tentacula auriformi, inæqualia.*

Corps très mou, déprimé, rhomboïdal, avec des lobes natatoires latéraux; abdomen et pied alongés, celui-ci terminé à son extrémité par un tubercule creux, anal; tentacules auriformes, yeux sessiles situés à leur base, bouche fendue en long, et pourvue de deux paires de filets tentaculaires; branchies situées à l'origine du dos, et formées par de petites lames disposées en demi-lune ou en fer à cheval.

101. E. TIMIDA (N.), E. timide. fig. 3, 4

*E. Corpore rhomboïdeo; supra viride, subtus niveo, rubro punctato.*

Risso, *Mém.* 1812, *Journ. de phys.*, 87, 376. Blainv., 474.

Son corps forme un disque rhomboïdal, dont deux angles servent à déterminer les parties antérieure et postérieure, les deux autres sont les angles latéraux. Le cou est subarrondi, assez long, d'un vert voilé de blanc finement pointillé de rouge. Les yeux sont petits, noirs, proéminents, situés sur les côtés supérieurs, en dessous des tentacules. La bouche est placée au sommet, fendue longitudinalement, garnie sur les bords de quatre petits tentacules buccaux, rétractiles. Les tentacules sont auriformes, verdâtres à leur base, le droit plus long que le gauche; de son milieu sort, au gré de l'animal, un filet subtil, d'un beau blanc, qui est sans doute l'organe générateur. Le dos est aplati, orné à son origine, à la base du cou, de petites lames ou branchies simples, quelques unes bifides, placées comme en demi-lune, ou parties latérales prolongées sur les côtés en membrane festonnée; elles

forment une espèce de triangle isocèle; l'animal les tient toujours relevées et les fait mouvoir dans sa marche. Le pied est alongé, blanchâtre, terminé en pointe, perforé à son extrémité. Cet animal est d'une consistance molle, d'un beau vert de pré sur sa partie supérieure, blanc parsemé de petits points rouges sur l'inférieure, avec des bandes longitudinales vertes qui bordent le pied de chaque côté. Long. 0,012. Larg. 0,008. Séj. Sous les pierres. App. Mars, avril.

### EIDOTHEA (N.), Eidothée (1).

*Corpus elongatum, depressum; pallium latum, rotundatum, antice sinuatum, postice acutum; abdomen oblongum subrotundatum; branchiæ palmatæ, tentacula duo, oculifera; pes margo flexibilis paulo reflexa supra dorsum.*

Corps alongé, déprimé, composé de trois pièces; l'antérieure, ou le manteau, est large, arrondie, sinuée en devant, terminée en pointe en arrière; la postérieure, ou l'abdomen, est oblongue, subarrondie, tronquée au sommet, festonnée, et terminée par un enfoncement profond, au fond duquel sont situées des branchies palmées. Bouche extensible, située en devant, entre le pied et le manteau, accompagnée de chaque côté d'un petit prolongement charnu, tentaculifère, rétractile, au sommet duquel sont situés les yeux; pied à bords flexibles, un peu réfléchis sur le dos.

102. E. MARMORATA (N.), E. marbrée.

*E. Corpore hepatico, purpurascente hyalino; punctulis numerosissimis azureis marmorato, pallio antice super caput, striis duobus croceis curvatis notato. Pede sæpe purpureo velutino, margine cœrulescente, linea crocea notato.*

Le corps de ce mollusque est alongé, aplati, déprimé, très lisse, d'un brun pourpre hyalin, marbré d'une infinité de petits

---

(1) Fille de Protée, dieu marin.

points d'azur intense. Le manteau est orné vers la tête de deux stries courbes, d'un jaune safran. La partie inférieure, ou le corps, est un peu moins foncée et bordée de bleu; le contour du cratère, ou enfoncement profond au fond duquel sont situées en dessous des branchies palmées, est d'un jaune clair. Le pied varie de nuances à la volonté de l'animal; il est couleur du dos dans son état de repos, d'un noir pourpré quand on l'irrite, mais toujours liséré d'une bande bleu céleste, avec une large marge d'un jaune doré. Long. 0,060. Larg. 0,028. Séj. Notre plage. App. Juin et juillet.

*Remarques.*

Les aplysies répandent, quand on les tourmente, une liqueur plus ou moins colorée propre à servir de teinture. Les dolabelles de nos rivages sont fort indolentes, et se traînent dans la vase sablonneuse, où elles trouvent pour leur nourriture de petits scaphandres dont elles rejettent les coquilles entières : quand on les irrite, elles changent immédiatement de nuances, rapprochent leurs tentacules, redressent leur pied sur le dos de mille manières, étendent l'orifice de leur cratère postérieur, relèvent leurs branchies, se gonflent, se racornissent, se changent en différentes formes, sans jamais jeter aucun liquide pour troubler l'eau. Les élysies, ainsi nommées en 1812, sont de très jolis gastéropodes, fort remarquables par leur forme et leur belle couleur. Dans leur état ordinaire elles sont accroupies, mais on les voit quelquefois à la surface de l'eau, immobiles, où elles demeurent étendues et renversées pendant les calmes du printemps. Ces animaux ont des mouvements fort lents; ils se traînent mollement, en alongeant toutes les parties de leur corps, les replient peu à peu en même temps qu'ils communiquent de légères ondulations à leurs membranes latérales, qui sont toujours horizontales, et paraissent faire fonction de nageoires, comme celles des raies : s'ils veulent aller au fond de l'eau, ils plient leur corps du côté gauche, s'enveloppent de leur manteau, et se laissent tomber. Aussitôt qu'ils ont

choisi un abri pour se fixer, ils transsudent, à ce qu'il paraît, une humeur glaireuse qui les défend en partie contre l'impétuosité des vagues; cette même matière leur sert aussi pour envelopper quelques petits œufs ronds, jaunâtres, que les femelles pondent en avril. Ces animaux plient leurs branchies au moindre mouvement qu'on fait pour les prendre, rentrent le cou et la moitié de leurs tentacules dans leur corps, qu'ils recouvrent avec leurs membranes latérales, et restent en cet état jusqu'à ce que le repos soit rétabli dans le liquide. Les eidothées se tiennent toujours dans les moyennes profondeurs et sont fort rares sur nos rivages. Si je donne ici les caractères spécifiques de ces deux genres, c'est qu'il existe d'autres espèces dans notre mer.

## IIe Famille. — *LES ACÈRES.*

N'ont point en général de tentacules distincts.

*Un test caché dans l'épaisseur du manteau.*

### Bullæa, Bullée.

Branchies couvertes comme les aplysies; tentacules tellement raccourcis et élargis, qu'ils paraissent n'en avoir point du tout; ils sont remplacés par un grand bouclier charnu, à peu près rectangulaire; coquille ovale, striée.

103. B. aperta, B. ouverte.

*B. Testa tenue, lactea, subpelucida; striis concentricis sculpta.* n.

*Animal corpore ovato oblongo hyalino, rubescente, supra convexo, infra plano.* n.

Linn. Gm., 3424, 8. Mull., xxx, 101, 1, 5; planch. ii, d, e, f, g. Cuv., I, 156, 12, i.

Coq. mince, d'un blanc de lait, presque transparente, sculptée par des stries concentriques.

Corps ovale oblong, large au milieu, plus étroit aux deux extrémités, divisé transversalement par un sillon en deux parties inéga-

les; convexe en dessus, aplati en dessous, d'une consistance semi-coriace, hyaline, coloré d'une faible teinte rouge aurore; la partie antérieure est revêtue de deux pièces charnues; la supérieure, longue, sillonnée, déborde postérieurement de chaque côté, de manière à embrasser les bords latéraux de la seconde pièce charnue. L'inférieure, qui sert de pied, est fort large, mince, aplatie, recouvre les deux parties inférieures de la seconde pièce de l'animal. Bouche au milieu de ces deux pièces; partie postérieure ayant la forme d'un pentagone à angles inégaux, les deux du devant un peu frangés sur leurs bords, très échancrés au milieu. Le dessous est partagé par un sillon longitudinal en deux pièces inégales, la droite plus large que la gauche. Long. 0,028. Larg. 0,016. Séj. Profondeurs vaseuses. App. Février.

1. *Un test externe en partie visible.*

BULLA, Bulle.

Coquille ovale oblongue, à spire roulée sur elle-même, non saillante; ouverture alongée, large en devant, étroitement sinuée en arrière; péritrème parfait sur ses trois faces, et tant soit peu réuni postérieurement.

*Coquille épaisse.*

104. B. AMPULLA, B. muscade.

*B. Testa rotundata, opaca, undis punctorum minutorum compositis sculpta; apertura ad dextram umbilicata, epidermide cinerea.*

Linn. Gm., 3439. Gualt., XII, e. Brug., 371. Lam., 6, 33, 2.

Coq. arrondie, opaque, sculptée par des ondes de très petits points, d'un gris cendré; ouverture ombiliquée sur la droite. Long. 0,018. Séj. Moyennes profondeurs. App. Mai.

105. B. MODESTA (N.), B. modeste.

*B. Testa crassa, glabra, nitida, sublucente, roseo pallida, punctulis rosaceis maculata.*

Coq. épaisse, lisse, luisante, presque translucide, d'un rose pâle, tachetée de petits points roses. Long. 0,012. Séj. Régions coralligènes. App. Juin, août.

*Coquille mince.*

106. B. HYDATIS, B. hydatide.

*B. Testa glabra, nitida, pellucida; anfractu basilari, striolis transversis curvatis et lineolis longitudinalibus undulatis sculptis; epidermide brunnea; peritremate candido.* N.

Linn. Gm., 3424, 12. Gualt. XIII, dd. Brug., 374. Dill., 479, 17.

Coq. lisse, luisante, translucide, brune, à premier tour de spire sculpté par de petites stries courbées et des lignes longitudinales ondulées, avec le péritrème blanc. Long. 0,018. Séj. Régions vaseuses. App. Mars.

107. B. UTRICULUS, B. utriculée.

*B. Testa glaberrima, nitidissima, vitrea, pellucida; anfractu basilari, striolis obsoletis transversis sculpto; epidermide viridescente.* N.

Broc., 633, 1, 6, a, b. Basterr., *Mém. géol.*, 21, 3.

Coq. très lisse, luisante, vitrée, translucide, d'un vert clair; à premier tour de spire sculpté de petites stries transverses peu sensibles. Long. 0,008. Séj. Régions vaseuses. App. Printemps, automne. Se trouve fossile dans les terrains tertiaires de la Trinité.

SCAPHANDER (MONTF.), Scaphandre.

Coquille oviforme; ouverture extrêmement large au devant, plus étroite, formant un sinus obtus et courbé en arrière, munie à gauche d'un péritrème à peine ébauché.

108. 'S. LIGNARIUS, S. oublie.

*S. Testa glabra, nitida, lineis longitudinalibus punctulatis inæquidistantibus sculpta; epidermide croceo pallida.* N.

Linn. Gm., 3425, 11. Bon. III, 406. Broc., 274, 1. Dill., 480, 2. Desh., 2, 3, 4, 5, 6.

Coq. lisse, luisante, d'un jaune safran pâle, rayée de fines stries blanchâtres, et sculptée par des lignes longitudinales ponctulées inégalement distantes. Long. 0,037. Séj. Régions des algues. App. Printemps. Se trouve fossile à la Trinité.

109. S. GIGANTEUS (N.), S. géant. fig. 12

*S. Testa glabra, nitida; lineis longitudinalibus, inæquidistantibus, interstitiis lineolis longitudinalibus sculpta; epidermide crocea.*

Diffère de la précédente par sa grandeur plus forte, sa couleur plus foncée, sans aucune strie, et les interstices de lignes, sculptées par de fines stries longitudinales. Long. 0,068. Séj. Profondeurs vaseuses. App. Printemps.

110. S. TARGIONIUS (N.), S. de Targioni. fig 13

*S. testa glabra, opaca, lineis longitudinalibus profundis, inæquidistantibus sculpta.*

Coq. lisse, opaque, sculptée par des lignes longitudinales profondes, inégalement distantes. Long. 0,036. Séj. Fossile dans les terrains tertiaires de la Trinité.

111. S. PATULUS (N.), S. élargi.

*S. Testa glabra, nitida, striolis longitudinalibus, æquidistantibus sculpta.*

Coq. glabre, luisante, transparente, sculptée par de petites stries longitudinales également distantes. Long. 0,008. Séj. Terrains tertiaires de la Trinité.

BULLINA, Bulline.

Coq. épaisse, cylindrique, à tour de spire postérieur roulé sur l'antérieur: ouverture droite, très étroite, un peu élargie en devant; péritrème à droite et à gauche, épais, et presque rudimentaire vers sa partie postérieure.

112. B. CYLINDRACEA, B. cylindracée.

*B. Testa cylindrica, glaberrima, opaca; apertura angustata, epidermide alba.*

Penn., IV, 117, LXX, 85. Mont. 221, VII, 2.

Coq. cylindrique, très lisse, opaque, d'un beau blanc, à ouverture extrêmement étroite. Long. 0,010. Séj. Sables profonds. App. Été. Se trouve fossile dans les terrains tertiaires.

113. B. STRIATA (N.), B. striée.

*B. Testa glabra, nitida, striis longitudinalibus æquidistantibus sculpta.*

Planc., II, v. Broc., I, 8, 635.

Coq. lisse, luisante, sculptée par des stries longitudinales également distantes. Long. 0,012. Séj. Subfossile à Grosueil, fossile à la Trinité.

114. B. DISCORS (N.), B. discordante.

*B. Testa glabra, nitida; antice striis longitudinalibus, postice striis transversis sculpta.*

Broc., 277, 6, 1, 7, a, b.

Coq. lisse, luisante, sculptée par des stries longitudinales sur le devant et des stries transverses vers sa partie postérieure. Long. 0,009. Séj. Fossile à Magnan et à Saint-Jean.

2. *Test très visible.*

HALIA (N.), Halie (1).

*Testa obovata, anfractus basilaris maximus, tumidus, posteriores parvi, sutura profunda; apertura subtrigona, postice ad dextram acute sinuata, ad sinistram exflexa, peritrema et umbilicus nullis.*

Coq. subovale, à premier tour de spire fort grand, enflé, ceux du sommet petits, suture profonde; ouverture presque trigone, sinuée en pointe, postérieurement à droite, réfléchie à gauche; péritrème et ombilic nuls.

fig. 79 115. H. HÉLICOIDES (N.), H. hélicoïde.

*H. Testa glabra, opaca, anfractubus quinque, striis transversis (nonnullis antiquatis) sculptis.*

Broc., 281, 11, 1, 9, a, b.

Coq. lisse, opaque; à cinq tours de spire convexes, très dis-

(1) Néréide.

tincts, sculptés par des stries transverses nullement usées. Long. 0,034. Séj. Argile tertiaire de Magnan.

### 3. *Point de test.*

### ACERA, Acères.

Corps ovale oblong, branchies cachées et situées au milieu du dos; deux tentacules à peine apparents, yeux situés à leux extrémité.

116. A. CARNOSA, A. charnue.

Cuv., *Ann. du mus.* 16, 1, 15, 18.

Son corps est ovale oblong, d'un brun rougeâtre pointillé assez régulièrement de jaunâtre, avec des traits noirs aux deux extrémités, et un liséré jaune pointillé de noirâtre sur tout son pourtour; il est bombé en dessus et divisé en deux parties inégales, toutes les deux séparées du pied par un sillon comme dans les pleurobranches. La partie antérieure, qui forme la tête, est une pièce charnue en forme de bouclier alongé, tronquée sur le devant, diminuant peu à peu en pointe obtuse vers le milieu du corps où elle se termine. Sur chaque angle antérieur de la tête on voit un très petit tentacule subulé, noir, au sommet duquel l'œil est situé. La bouche est placée au milieu de cette partie antérieure; elle se prolonge toujours en demi-cercle quand l'animal se met en mouvement. La partie postérieure, également colorée et pointillée, est oblongue, terminée par une espèce de cône évasé, échancré, où l'eau pénètre jusqu'aux branchies, qui sont situées sous cette membrane vers le milieu du dos. Le pied est charnu, très large, débordant de tous côtés le corps; ses côtés latéraux sont minces, aplatis, se replient un peu vers le dos, mais jamais comme les aplysies et les dolabelles. Long. 0,018, larg. 0,006. Séj. Régions sablonneuses, près du littoral. App. Septembre.

#### *Remarques.*

Rien de plus singulier dans les bullées que ces organes intérieurs dont M. Cuvier nous a donné l'histoire : on s'intéresse à ces animaux si l'on examine avec détail, et ce petit orifice qu'on se doute fort qui soit la bouche, et ce petit sac arrondi ou œsophage toujours rempli de parcelles terreuses et de zoophytes phytoïdes, lequel s'ouvre pos-

térieurement en un canal intestinal qui passe à travers c
ce tuyau remarquable, composé de trois pièces osseuses
réunies entre elles par une membrane musculaire jaunât
assez forte, laquelle se prolonge en ligne droite au-delà c
ce tuyau; et ce petit paquet des filaments entrelacés q
tapissent en différents sens la cavité intérieure; et cet
pellicule testacée, ou coquille placée sous la peau qui r
couvre les branchies, qui sont assez semblables aux antenn
du hanneton; et ce foie, avec tous ces organes intérieur
enfin ces petits corps globuleux en partie blanchâtres, av
un noyau noirâtre, attachés par un court ligament qu'
serait tenté de prendre pour des individus embryons. l
bulle modeste n'a jamais été décrite, et j'ai séparé
ce genre les scaphandres de Montfort, à cause de la d
férence que m'a toujours présenté cet animal avec l
bulles, dont il me reste encore à observer divers cara
tères. Les bullines ont été séparées avec raison par M.
Férussac des genres précédents, avec lesquels elles para
sent n'avoir que quelques similitudes de forme; il
existe des vivantes dans notre mer. Les halia diffère
totalement des bulles, et ne doivent point y être confo
dues; les acères enfin se tiennent dans les bas-fonds,
deviennent la proie des animaux du rivage.

## *ORDRE QUATRIÈME.* — PULMONÉS INOPE CULÉS, ADELOBRANCHIA.

Une cuirasse ou un collier; tentacules supérieurs ocu fères.

### Ire FAMILLE. — *LES LIMACIDES.*

Ont le corps conjoint avec le pied, nu ou presque n

*Quatre tentacules rétractiles.*

ARION, Arion.

Corps ovale alongé, obtus aux deux bouts, couv

de rugosités ou tubercules oblongs plus ou moins marqués; pied étroit, à bords larges, séparés du corps par un sillon.

117. A. LINEATUS (N.), A. rayé.

*A. Corpore brunneo fulvo, linea laterali aurantia, nigroque picta ornuto; tentaculis minutissimis.*

Cet arion est ridé en dessus d'un brun fauve, orné sur les côtés d'une bande couleur orange, avec une ligne noire en dessous de celle-ci; les tentacules sont très courts, l'œil noirâtre et le pied d'un gris sale. Long. 0,018. Séj. Dans les champignons. App. Septembre, octobre.

LIMAX, Limace.

Corps alongé, souvent caréné en-dessus, terminé en pointe postérieurement, couvert de rugosités alongées peu marquées. Pied étroit, à bords petits et presque pas distincts du corps.

118. L. ANTIQUORUM, L. des anciens.

*L. Corpore cinereo, nigro punctato; clypeo levi; abdomine albo lutescente.*

Drap., 124, 4. Féruss., XX, 1, 4, VIII, 1.

Son corps est oblong, subarrondi, tronqué en devant, incolore, avec une infinité de petits points noirs disposés en lignes longitudinales sur le dos et les côtés, d'un blanc jaunâtre en dessous. Ses teintes varient selon l'âge. Long. 0,035. Séj. Collines environnantes. App. Avril, novembre.

119. L. GAGATES, L. jayet.

*L. Corpore nigerrimo; dorso striato, medio carinato; lateribus cæruleo nigrescentibus, abdomine griseo fusco.*

Drap., 122, 1, IX, 1. Féruss. XXII, IX, 6, 1, 2.

Cette espèce a le corps alongé, ridé sur le devant; le dos est strié longitudinalement, caréné vers son milieu, d'un beau noir en dessus, bleu noirâtre sur les côtés, gris obscur en dessous; l'œil est brun; les tentacules noirâtres, fort longs en devant, très courts en arrière. Long. 0,060. Séj. Sous les cailloux de nos collines. App. Février, octobre.

120. L. VARIEGATUS, L. tachetée.

*L. Corpore lutescente pallido; nigrescente maculato; tentaculis cœrulescentibus.*

Drap., 127, 9. Féruss., XXI, 3.

Un jaune pâle, varié de plusieurs rangées de taches irrégulières, noirâtres, colore le dessus de son corps. L'œil est noir; les tentacules bleuâtres, et le pied d'un blanc sale. Long. 0,060. Séj. Au bas des vieux murs. App. Janvier, octobre.

121. L. MARGINATUS, L. marginé.

*L. Corpore brunneo fulvo, nigro punctulato; dorso carinato; linea longitudinali lutescente ornato.*

Drap., 124, 5, IX, 7. Féruss., XXII, 10.

On distingue cette espèce à la ligne longitudinale, relevée, jaunâtre, qui traverse le milieu du dos. Son corps est arrondi, d'un brun fauve, pointillé de noir; le devant du cou orné de deux raies noires, la tête obtuse, la queue en triangle aigu, le pied jaune. Long. 0,045. Séj. Nos vallons. App. Mai.

122. L. AGRESTIS, L. agreste.

*L. Corpore griseo cinereo, rugoso, fusco maculato; lateribus fascia longitudinali nigro ornatis.*

Linn. Gm., 3101, 6. Drap., 126, 7, IX, 1. Féruss. XXI, VI, 5, VII, 10.

Animal rugueux, d'un gris cendré, parsemé de taches irrégulières brunes, souvent orné sur ses flancs d'une bande noire; la tête et les tentacules sont noirâtres. Long. 0,080. Séj. Dans nos champs. App. Printemps, automne.

123. L. CARINATUS (N.), L. carénée.

*L. Corpore antice rotundato, postice carinato; epidermide nigerrimo; pede griseo nigrescente.*

Les caractères constants de cette espèce sont un corps arrondi sur le devant, très caréné et aigu en arrière, d'une couleur uniforme noir foncé, avec le pied d'un gris noirâtre. Long. 0,060. Séj. Jardins et lieux incultes. App. Printemps, automne.

124. L. LINEOLATUS, L. linéolée.

*L. Corpore rugoso, nigrescente, lineis griseis notato; poscice gradatim subcarinato, pede lutescente griseo.*

La partie antérieure de cette espèce est arrondie, ridée, noirâtre, marquée de petites lignes longitudinales grisâtres; la postérieure est sensiblement carénée au sommet. Les tentacules supérieurs sont bleuâtres; les bords du pied d'un gris jaunâtre. Long. 0,100. Séj. Sous les pierres des endroits agrestes. App. Décembre, janvier.

ORIS (N.), Oris.

*Corpus oblongum; pallium carnosum, paululum pedem tingens; tentacula quatuor subæqualia; os mandibulis instructum.*

Corps oblong, manteau charnu, débordant un peu le pied; quatre tentacules presque égaux; bouche munie de mandibules.

125. O. FERUSSACI (N.), O. de Férussac.

Le corps de ce mollusque est subcylindrique, mou, large, subtronqué en devant, terminé et prolongé en pointe dans sa partie postérieure, couvert d'un manteau charnu, très lisse, demi-transparent, qui déborde à peine le pied et recouvre la tête quand elle se rétracte; celle-ci est munie à son extrémité, entre le bord du pic et du manteau, d'un orifice respiratoire rond que l'animal ouvre et ferme à volonté. Cette bouche est armée de deux plaques solides, d'un brun obscur, presque semblables aux mâchoires des argonautes, lesquelles sont à demi couvertes par une peau mince qu'on prendrait pour des lèvres. Le gosier est musculeux, avec un seul estomac, court et membraneux; les tentacules sont obscurs, presque égaux, au nombre de quatre, situés en dessus de la partie antérieure dorsale, peu distants les uns des autres, que je n'ai pas observé rentrer entièrement dans le corps comme ceux des limaces. Les yeux sont très petits, situés vers la base des deux tentacules antérieurs; un peu en dessous de ces organes, sur le côté droit, se trouve l'orifice qui sert de passage aux branchies et autres viscères intérieurs, d'où sort parfois un tentacule charnu, blanc, qui paraît faire fonction d'organe génératif. La partie supérieure qui forme le dos est légèrement bombée, teinte

d'une belle couleur brun noisette; les côtés sont nuancés de jaune, et le pied, qui est fort long, est coloré de blanc jaunâtre, entouré d'un rebord obscur. Long. 0,038. Larg. 0,008. Séj. Moyennes profondeurs vaseuses. App. Printemps, été.

TESTACELLUS, Testacelle.

Test solide, très déprimé, en zone spirale, très oblique, implanté dans la chair.

Animal à corps alongé, aminci au-devant, manteau simple, gélatineux, contractile, caché sous le test, divisé en plusieurs lobes; quatre tentacules, les deux plus grands oculés à leur sommet; deux tentacules buccaux; le pied très large.

126. T. BISULCATUS (N.), T. bisillonné.

*T. Testa glabra, nitida, concentrice striolata; epidermide ferruginea.*

*Anim. corpore rugoso, fusco nigrescente, sulcis duobus lateralibus sculpto; pede flavescente.*

Cette petite coquille est lisse, translucide, concentriquement striolée, d'une couleur ferrugineuse; à spire très petite. Long. 0,007.

Le corps de l'animal est rugueux, bombé dans son état de repos, d'un brun noirâtre en dessus, avec un sillon qui part de la commissure de la tête et se prolonge de chaque côté jusqu'au test; les tentacules sont cylindriques, le pied jaune. Long. 0,040. Séj. Sous les pierres de nos collines. App. Février, mars.

## IIe FAMILLE. — *LES HÉLICIDES.*

Ont le corps distinct du pied roulé en spirale et renfermé dans une coquille.

1. *Columelle en filet solide.*

SUCCINEA, Ambrette.

Coq. ovale oblongue; spire très courte, les deux premiers tours fort grands, formant presque toute la coquille, les supérieurs très petits, brusquement étroits; ouverture

ovale, graduellement acuminée vers la partie postérieure; péritrème nul.

Animal coloré de teintes obscures, toujours plus gros que la coquille.

127. S. MAJOR (N.), A. grande.

*S. Testa pellucida, altissime elevata; anfractubus quatuor; striis transversis inæqualibus, sculptis; apertura patula; epidermide cornea.*

Coq. translucide, très élevée, couleur de corne; à quatre tours de spire sculptés par des stries transverses inégales; ouverture fort large. Long. 0,018.

Animal noirâtre; tentacules d'un gris clair; pied gris obscur. Séj. Fossés aquatiques. App. Printemps, été.

128. S. ELEGANS (N.), A. élégante.

*S. Testa pellucida, cornea, gradatim elevata; anfractubus quatuor striolis inæqualibus, inæquidistantibus transversis sculptis; epidermide cornea; apertura simplici.*

Cette espèce diffère de l'hélix putris par sa coquille plus haute, plus transparente, finement striée; à quatre tours de spire sculptés par de très petites stries inégales, transverses, inégalement distantes, d'un jaune succin foncé, à ouverture simple, et le dernier tour de spire obtus. Long. 0,010.

L'animal a le corps d'un noir mêlé de gris; la tête subrugueuse, jaunâtre, tachée de noir; le manteau lisse; le pied d'un gris jaunâtre, finement pointillé de noir. Séj. Plantes de nos fossés. App. Toute l'année.

2. *Ombilic semi-couvert.*

HELICOGENA (FÉRUSS.), Hélicogène.

Coq. ovale oblongue, subconique, à tours de spire convexes; suture très étroite, modérément imprimée, ouverture semi-lunaire, presque tronquée postérieurement; péritrème parfait à gauche, à droite, et sur le devant, sur la gauche il est réfléchi; ombilic semi-couvert.

129. H. POMATIA, H. vigneronne.

*H. Testa crassiuscula, glabra, subovata, obtusa fractubus quinque striis transversis valde irregula sculptis; epidermide viridescente fulvo, fasciis long nalibus albidis ornata.*

Linn. Gm., 3627, 47. Gualt. 1, a. Drap., 87, 15, v, 20. Féruss., xxxi, 21, 24.

Coq. peu épaisse, glabre, subovale, obtuse, d'un fauve ver ornée de lignes longitudinales blanchâtres, à cinq tours d sculptés par des stries transverses fort irrégulières. Long. Séj. Nos montagnes calcaires et de transition. App. P toute l'année.

130. H. NEMORALIS, H. livrée.

*H. Testa crassiuscula, glabra, nitida, anfrac sex, striblis transversis flexuosis et longitudin sculptis; epidermide flavescente, peritremate ferru fusco.*

Linn. Gm., 3647, 108. Mull., 246. Drap., 94, xxii, 6, 3. Féruss., lvi, 32, a. Playf., 27, vi, 2, 12.

Var. I. *Testa flava, anfractu primo, fasciis long nalibus duobus ferrugineis sinistris picta.*

Var. II. *Testa flavescente, fasciis quinque longitu libus, inæqualibus ornata.*

Var. III. *Testa albescente, fasciis quinque longitu libus nigrescentibus, inæqualibus picta.*

Var. IV. *Testa albescente, fasciis quatuor longitu libus nigrescentibus ornata.*

Var. V. *Testa fasciis latissimis quatuor longitu libus inæqualibus picta.*

Coq. peu épaisse, lisse, luisante, jaunâtre; à six tours d sculptés par de petites stries transverses, longitudinales, fl ses; peritrème d'un brun ferrugineux. Long. 0,020. Séj. C et montagnes. App. Presque toute l'année.

131. H. CANDIDISSIMA, H. porcelaine.

*H. Testa crassa, anfractubus sex, striolis irregularibus flexuosis sculptis, epidermide candidissima.*

Drap., 89, 22, v, 19. Féruss., XXX, L, 27, IX, 13.

Var. I. *Anfractubus divisis, valde convexis, sutura valde profunda, omnibus, basilari excepto, rugulosis.*

Coq. épaisse, d'un beau blanc, à six tours de spire, sculptés par de fines stries irrégulières, flexueuses; le quatrième tour rugueux. Long. 0,016. Séj. Nos campagnes. App. Toute l'année.

132. H. SPLENDIDA, H. splendide.

*H. Testa glabra, nitidissima, anfractubus sex, striolis irregularibus inæquidistantibus tenuissimis sculptis; epidermide eburnea, fasciis ferrugineis longitudinalibus ornata.*

Drap., 98, 15, VI, 9. Féruss., XXXI, LXIII, 40, 1, 6.

Coq. lisse, très luisante, d'un blanc d'ivoire, ornée de bandes longitudinales d'un fauve ferrugineux, à six tours de spire sculptés par de très fines stries irrégulières, inégalement distantes. Long. 0,010. Séj. Collines environnantes. App. Printemps, été.

133. H. NICOEENSIS (N.), H. de Nice. figs. 19, 20

*H. Testa depressa, nitida, anfractubus sex, striolis transversis flexuosis sculptis; epidermide alba, ferrugineo punctulata; peritremate violaceo.*

Féruss., XXXII, LX, 39, a, i, 40, 9.

Var. I. *Testa fasciis ferrugineo brunneis, longitudinalibus inæqualibus, picta.*

Var. II. *Testa fasciis ferrugineo brunneis, inæqualibus punctorum compositis ornata.*

Var. III. *Testa fasciis fuscescentibus longitudinalibus inæqualibus picta.*

*Anim. glaucum pallidum lateribus, pedique lateraliter albido, nigrescenteque irroratis deorsum antice,*

*lateraliter fusco nigrescens, superne lacteum, infra et pallium glauci hyalini, tentacula cærulescente nigra, superioribus infra glaucis hyalinis.*

Coq. déprimée, luisante; à six tours de spire sculptés par de fines stries transverses, flexueuses. Elle est d'un beau blanc, parsemée de points ferrugineux, avec le péritrème violet. Long. 0,016.

L'animal présente une teinte glauque pâle légèrement bigarré de noir et de blanc sur les bords latéraux du pied. Le dos est d'un blanc brun noirâtre sur le devant et sur les côtés, blanchâtre au milieu et d'un glauque hyalin en dessous et sur le manteau; les tentacules sont d'un noir bleuâtre, les supérieurs d'un glauque transparent en dessous. Séj. Rochers de nos montagnes. App. Toute l'année.

134. H. LIBELLULA (N.), H. demoiselle.

*H. Testa subrotunda, diaphana, citrina; anfractibus sex rugulosis, striolis transversibus flexuosis, sculptis; peritremate rubro violaceo.*

Cette jolie coquille, toujours constante dans sa livrée, est subarrondie, diaphane, d'un beau jaune citrin; à six tours de spire ruguleux, sculptés de petites stries flexueuses, transverses; le péritrème est toujours d'un rouge violâtre. Long. 0,022.

L'animal est d'un blanc hyalin jaunâtre; les tentacules sont fort longs, subtils, ornés en dessus d'une ligne brune qui se prolonge jusque sur le dos; les yeux sont transparents, le pied fort long, terminé en pointe; sa chair est délicate. Séj. Sur nos collines. App. Toute l'année.

135. H. IMPERFECTA (N.), H. imparfaite.

*H. Testa nitidissima, glaberrima, anfractubus sex, striolis irregularibus transversis flexuosis sculptis; epidermide flavescente, fasciis punctorum ferrugineorum imperfectorum compositis ornata.*

Coq. très lisse, fort luisante, à six tours de spire sculptés par de petites stries transverses, flexueuses, irrégulières. L'épiderme est jaunâtre, orné de bandes de points ferrugineux imparfaits. Long. 0,016. Séj. Sur toutes nos collines. App. Presque toute l'année.

136. H. OLIVACEA (N.), H. olivâtre.

*H. Testa subdepressa, glabra, nitida, anfractubus sex, striolis elevatis inæqualibus flexuosis sculptis; epidermide olivacea; peritremate purpureo nigro.*

Coq. subdéprimée, lisse, luisante; olivâtre; à six tours de spire sculptés par de fines stries élevées, flexueuses, inégales. Le péritrème est d'un noir pourpré. Long. 0,016. Séj. Vallons ombragés. App. Avril octobre.

3. *Ombilic couvert.*

HELIX, Escargot.

Coq. ovale oblongue; tours de spire modérément élevés, convexes; suture large peu enfoncée; ouverture ovale allongée, presque tronquée inférieurement; péritrème épais, parfait, infléchi à droite et sur le devant, à gauche réfléchi; ombilic couvert.

137. H. ASPERSA, E. chagriné.

*H. Testa glabra, nitida, rugosissima, anfractubus quatuor, epidermide lutea, fasciis quinque atro purpureo, maculis luteis interruptis impressis picta; peritremate candido.*

Linn. Gm., 3631, LVIII. Gualt. 1, e, 2, b. Drap. 89, XVIII, 5, 22.

Coq. lisse, luisante, très ruguleuse, jaune, peinte par cinq bandes de pourpre noirâtre, avec des taches interrompues jaunâtres; le péritrème est blanc. Long. 0,030. Séj. Toutes nos campagnes. App. Toute l'année.

138. H. VERMICULATA, E. vermiculé.

*H. Testa glabra, subpellucida, rugosa, depressa, anfractubus sex, striolis transversis flexuosis sculptis; epidermide flavescente, fasciis fuscecente rubescentibus, striis inæqualibus albidis picta.*

Lin. Gm., 3616, 253. Gualt., 1, g; Drap., 96, 26, VI, 7.

Var. I. *Testa albida, fasciis duobus strigarum con sitis ornata.*

Var. II. *Testa albida, immaculata.*

Coq. lisse, subtranslucide, chagrinée, déprimée, fauve, riée de bandes brun rougeâtre et de stries inégales blanc tours de spire au nombre de six, sculptés par de petites s transverses, flexueuses. Long. 0,022. Séj. Tous nos envi App. Toute l'année.

139. H. RUGULOSA (N.), E. rugüleux.

*H. Testa rugulosa, subpellucida, subdepressa, anf tubus sex, striolis valde irregularibus flexuosis sculp epidermide griseo albido irrorata.*

Coq. ruguleuse, subdéprimée, peu luisante; d'un gris ma de blanc, à six tours de spire sculptés par de petites stries flex ses très irrégulières. Long. 0,018. Séj. Collines. App. Été, tomne.

CANTAREUS (N.), Cantarel.

*Testa ovata, convexa, subdepressa, anfractus apicales mamillati; sutura subprofunda, apertura tundata, ad dextram late sinuata, peritrema incohit operculum hiemale, estivale, calcareum.*

*Anim. tentacula brevia, conica, apice depresso boso, oculi minimi, pallium marginibus undulatis*

Coq. ovale, convexe, subdéprimée; les deux tour spire mammelonnés, suture peu profonde; ouverture rondie, à droite largement sinuée, péritrème réuni, o cule hivernal et estival, calcaire.

Anim. tentacules courts, coniques, à sommet dépri globuleux; yeux petits, manteau ondulé sur son c tour.

140. C. NATICOIDES (N.), C. naticoïde.

*C. Testa glaberrima, nitida, pellucida, anfract quinque, striis elevatis transversis curratis, lineoli*

*impressis, transversis, sculptis; epidermide viridescente, croceo testaceo transversim striata.*

Plin., Gualt., 1, f. Drap., 91, 20, 25, 26. Féruss., 27, 15, XI, 17, 21.

*Corpore toto hyalino, glauco, pallido, translucido, rete irregulari, striarum plurimum cærulescente nigrarum composito notato; dorso colore profondiore notato, stria mediali et duobus lateralibus latioribus lacteis ornato; tentacula superiora cærulescente nigro, inferiora pallidiora.*

Coq. très lisse, luisante, translucide, verdâtre, striée en travers de jaune pâle; à cinq tours de spire traversés de stries élevées, courbes, avec de petites lignes brisées, sculptées en travers. Opercule blanc, dur, lisse, bombé, calcaire. Long. 0,028.

L'animal est d'un hyalin glauque pâle, translucide, irrégulièrement chagriné en réseau marqué de plusieurs stries noir bleuâtre. Le dos est plus foncé, muni d'une bande blanche médiale et de deux latérales plus larges. Les tentacules supérieurs sont d'un noir bleuâtre; les inférieurs moins colorés; le manteau est grisâtre. Séj. Presque toutes nos campagnes. App. Toute l'année.

### 4. *Bouche sinueuse grimaçante.*

### HELICODONTA, Hélicodonte.

Coq. à tours de spire déprimés, un peu convexes; suture étroite, distincte; ouverture trigone, péritrème, à droite, à gauche et sur le devant, parfait, épais, infléchi; ombilic ouvert, profond.

141. H. OBVOLUTA, H. veloutée.

*H. Testa anfractubus septem, striolis elevatis crenulatis, tenuissimis, sculptis; epidermide brunneo viridescente, peritremate albo sanguineo.* N.

Linn. Gm., 3634, 71. Gualt., 11, 5. Drap., 112, VII, 27, 29. Féruss., 24, 107. Pfeyf., 41, 20, 11, 28.

Coq. d'un brun verdâtre, à sept tours de spire sculptés par de fines stries élevées, très minces, crénelées; péritrème d'un blanc sanguinolent. Long. 0,006. Séj. Lieux ombragés. App. Toute l'année.

### 5. *Coquille carénée.*

HELICIGONA, H. Élicigone.

Coq. déprimée, tours de spire très peu élevés, suture étroite, profonde; ombilic ouvert, évasé, ouverture ovale; péritrème mince, parfait, réfléchi.

142. H. LAPICIDA, H. lampes.

*H. Testa glabra, nitida, pellucida; anfractubus sex, ad sinistram carinatis, striis inæquidistantibus curvatis, interstitiis mamillatis sculptis; epidermide cornea, ferrugineo maculata; peritremate albido.*

Linn. Gm., 3613, II. Geof., X. Drap., III, 35, 47, 37. Féruss., XXXVII, 150. Playf. 40, 19, II, 26, 27.

Coq. glabre, luisante, translucide, d'une couleur de corne, tachetée de points ferrugineux; à six tours de spire, carénés à gauche, et sculptés par des stries courbes inégalement distantes, avec les interstices mamelonnés; péritrème blanc. Long. 0,068. Séj. Collines. App. Mars, octobre. Se trouve subfossile.

143. H. CORNEA, H. corné.

*H. Testa glabra, nitida, pellucida; anfractubus sex, striolis inæqualibus flexuosis sculptis; epidermide cornea, fascia longitudinali mediali ornata; peritremate corneo.*

Linn. Gm., 3623, 35. Gualt., IV, dd. Drap. 110, 45, VIII, I. Féruss., 318, 161.

Coq. lisse, luisante, translucide, couleur de corne, ornée au milieu d'une bande longitudinale; à six tours de spire sculptés par de petites stries flexueuses, inégales; péritrème corné. Long. 0,007. Séj. Vieilles murailles. App. Mars, avril.

HYGROMIA (N.), Hygromie.

*Testa depressa, anfractubus paululum elevatis, sutura lata, profunda; ombilicus apertus, profundus, angustatus, apertura ovata, ad dextram gradatim attenuata, sinuata;*

*peritrema antice, ad dextram et ad sinistram, tenuissimum, perfectum, exflexum.*

Coq. déprimée, tours de spire peu élevés, suture large, profonde; ombilic étroit, profond, ouverture ovale, sinuée, graduellement atténuée à droite; péritrème à droite, à gauche, et sur le devant parfait, très mince, et réfléchi.

144. H. CINCTELLA, H. cinctelle.

*H. Testa glabra, nitida, pellucida, fragilissima; anfractubus quinque; basilari carinato; epidermide lutescente.*

Gualt. II, a. Ginn., 57, 1, 10. Drap. 6, 28. Féruss., 6, 28.

*Corpore lutescente albo, dorso nigro punctulato, tentacula violacea, pede latissimo albescente.*

Cette coquille est lisse, luisante, translucide, très fragile, jaunâtre; à cinq tours de spire, celui de la base grand, caréné, entouré d'un petit cordon blanc. Long. 0,010.

Animal d'un blanc jaunâtre, à dos pointillé de noir; abdomen d'un roux marron; tentacules violâtres, yeux noirs; pied large, d'un blanc sale, terminé postérieurement en pointe. Séj. Sur l'oranger et le liseron des haies. App. Printemps, automne.

145. H. FOLLICULATA (N.), H. folliculée.

*H. Testa glabra, nitida, subpellucida; anfractubus sex; epidermide griseo lutescente, folliculis elevatis tecta; peritremate carneo pallido.*

Cette belle coquille est glabre, luisante, presque translucide, d'un gris jaunâtre, à six tours de spire, couverte de follicules obscures; son péritrème est de couleur de chair pâle. Long. 0,007. Séj. Vallons et lieux ombragés. App. Printemps, automne.

6. *Coquille aplatie.*

HELICELLA, Hélicelle.

Coq. plus ou moins modérément élevée, suture large, tours de spire un peu convexes, quelquefois plans; ou-

verture semi-lunaire; péritrème très mince, souvent usé inférieurement; ombilic large, profond, ouvert.

*Tours de spire carénés à gauche.*

146. H. ALGIRA, H. algire.

*H. Testa depressa, glabra, nitida, pellucida; anfractubus sex, striolis transversalibus obliquis sculptis; epidermide viride lutescente.*

Linn. Gm., 3615, II. Gualt., III, G. Drap., 115, 53, XIII, 13. Féruss., 40, 203, LXXXI, I.

*Corpore azureo lacteo, pallio margine cœrulescente, tubercula dorsalia purpureo nigro, lateralia griseo; tentaculorum superiorum et inferiorum tubercula purpurascente nigra; oculi atri, minutissimi, superne locati.* N.

Coq. déprimée, lisse, luisante, translucide, carénée dans sa jeunesse, convexe dans l'état adulte; d'un vert jaunâtre; à six tours de spire sculptés en travers par des stries brunes. Long. 0,032.

Son corps est d'un blanc azuré, fortement chagriné sur le dos par des tubercules d'un noir pourpre qui passent au grisâtre sur les côtés; le manteau est liséré de bleuâtre. Les tentacules supérieurs sont beaucoup plus longs que les inférieurs, et hérissés de tubercules d'un pourpre noirâtre. Les yeux sont noirs, très petits. Séj. Montagnes et collines. App. Toute l'année.

147. H. ALBELLA, H. albelle.

*H. Testa opaca, glabra, nitida; anfractubus quinque depressis, striolis transversis undulatis sculptis; epidermide alba.* N.

Linn. Gm., 3615, 7. Mull., 228. Drap., 113, L, 6, 25. Féruss., 45, 296.

Coq. aplatie, opaque, lisse, luisante, d'un beau blanc; à cinq tours de spire déprimés, sculptés par des stries transverses ondulées. Long. 0,006. Séj. Var, Cimiez, Lazaret. App. Presque toute l'année.

148. H. CONICA, H. conique.

*H. Testa trochiformi, glabra, nitida; anfractubus*

*sex, striolis transversis curvatis sculptis; epidermide eburnea; fascia una, ferrugineo notata.* N.

Drap., 79, II, 5, 3. Féruss., 46, 305.

Coq. trochiforme, lisse, luisante, d'un beau blanc, marquée d'une bande ferrugineuse; à six tours de spire sculptés par de petites stries transverses courbées. Long. 0,006. Séj. Lieux arides. App. Toute l'année.

149. H. ELEGANS, H. élégant.

*H. Testa trochiformi, glabra, nitida; anfractubus septem, striolis obliquis, regularibus, æquidistantibus sculptis (duobus apicalibus nigro purpureis), aliis fascia una lata ferrugineo brunnea ornata.* N.

Gualt., 1, A. Drap., 79, 3, V, 1, 2. Féruss., 45, 303.

Coq. trochiforme, lisse, luisante, blanche, ornée d'une large bande d'un brun ferrugineux; à sept tours de spire sculptés par de petites stries obliques, régulières, également distantes; les deux du sommet d'un noir pourpré. Long. 0,007. Séj. Lieux agrestes et secs. App. Toute l'année.

150. H. RUPESTRIS, H. rupestre.

*H. Testa subtrochiformi glabra, nitida, pellucida; anfractubus sex ventricosis, striolis obliquis sculptis; epidermide fusca.* N.

Drap., 82, 8, VII, 8, 9. Féruss., 40, 201.

Cette petite espèce est presque trochiforme, lisse, luisante, brune; à six tours de spire très convexes, sculptés par de petites stries obliques. Long. 0,002. Séj. Dans les bois. App. Printemps.

151. H. RADIATUS, H. radié.

*H. Testa pellucida, spira moderatim elevata; anfractubus septem, sulcis obliquis curvatis æquidistantibus sculptis; epidermide fuscescente fulvo.* N.

Linn. Gm., 3634, 73. Mull. 2, 23, 224.

Coq. translucide, à spire modérément élevée; d'un fauve brun, à sept tours de spire sculptés par des sillons obliques, cour-

bes, également distants. Long. 0,004. Séj. Environs du Var. App. Printemps, été.

152. H. SOLARIUM (N.), H. cadran.

*H. Testa subtrochiformi, moderatim elevata; anfractubus octo (apicalibus duobus glaberrimis corneis), lineis obliquis elevatis inæqualibus sculptis; epidermide sordide flavo, carina eburnea.*

Coq. presque trochiforme, modérément élevée, d'un jaune pâle, à carène blanche, composée de huit tours de spire sculptés par des lignes élevées, obliques, inégales; les deux tours du sommet très lisses et cornés. Long. 0,009. Séj. Collines et lieux agrestes. App. Toute l'année.

153. H. MAMILLATA (N.), H. mamelonnée.

*H. Testa glabra, nitida, subpellucida; anfractubus quatuor depressis, mamillis, in lineis longitudinalibus regularibus digestis, sculptis; epidermide olivaceo brunnea.*

Coq. lisse, luisante, presque translucide, à quatre tours de spire déprimés, sculptés par des mamilles disposées en lignes longitudinales fort régulières; elle est colorée de brun olivâtre. Long. 0,006. Séj. Nos campagnes. App. Printemps.

154. H. VARIANS (N.), H. changeante.

*H. Testa glabra, nitida, subopaca; anfractubus sex, depressiusculis sulcis obliquis (in basilare undulatis) sculptis; epidermide albida, ferrugineo, brunneoque variegata.*

Var. I. *Testa alba, fasciis plurimis irregularibus, longitudinalibus, ornata.*

Var. II. *Testa atra et brunnea commixta, fasciis longitudinalibus, irregularibus, albidis picta.*

Coq. lisse, luisante, presque opaque, blanche, variée de brun ferrugineux, à six tours de spire un peu déprimés, sculptés par des sillons obliques, ondulés sur l'inférieur. Long. 0,010. Séj. Nos environs. App. Toute l'année.

*Tours de spire convexes à gauche.*

155. H. ERICETORUM, H. ruban.

*H. Testa opaca, glabra, nitida; anfractubus sex, striis transversis (in basilarem undulatis), epidermide albida, fasciis brunneo nigrescentibus, aut brunneo ferrugineis ornata; peritremate eburneo.* N.

Linn. Gm., 3632, 65. Gualt., 11, P-Q. Drap., 107, 40. Féruss., 44, 281.

Var. I. *Testa albida, immaculata.*

Var. II. *Testa albida, fasciis irregularibus brunneo ferrugineis longitudinalibus ornata.*

Var. III. *Testa fusconigra, fasciis albidis longitudinalibus picta.*

Coq. opaque, lisse, luisante, blanche, ornée de bandes brun noirâtre et ferrugineux; à six tours de spire sculptés par des stries transverses, qui sont ondulées à celui de la base; péritrème blanc. Long. 0,016. Séj. Nos campagnes. App. Toute l'année.

156. H. VARIABILIS, H. variable.

*H. Testa opaca, glabra, nitida; anfractubus sex, striolis transversis undulatis sculptis; epidermide alba, peritremate obscuro rubro.* N.

Gualt., 11, H-L. Drap., 84, 12, v, 11, 12. Féruss., 44, 284.

Var. I. *Testa fascia una longitudinali brunneo ferruginea.*

Var. II. *Testa fasciis tribus inæqualibus, longitudinalibus fusco ferrugineis.*

Var. III. *Testa fasciis quatuor inæqualibus longitudinalibus, brunneo ferrugineis.*

Coq. opaque, glabre, luisante, blanche, à six tours de spire sculptés par de petites stries transverses, ondulée; péritrème d'un rouge obscur. Long. 0,012.

Le corps de l'animal est couleur de chair, avec les flancs gris; les tentacules bleu noirâtre; l'œil noir; le pied gris transparent,

pointillé de blanc sur les côtés. Séj. Toutes nos campagnes. Toute l'année.

157. H. NITIDA, H. luisante.

*H. Testa glaberrima, nitidissima, vitrea; anfra bus sex, lineolis inæquidistantibus obliquis, subcurv subantiquatis sculptis; epidermide corneo pallida.*

Drap., 117, 54, VIII, 11, 12. Féruss., 41, 218.

Coq. très lisse, fort luisante, d'une teinte corne claire, tours de spire sculptés par de petites lignes obliques un peu béés, presque usées, inégalement distantes. Long. 0,008 Lieux ombragés, bois du Var. App. Presque toute l'année.

158. H. FASCIATA (N.), fasciée.

*H. Testa glabra, opaca; anfractubus sex, lineis quis æqualibus impressis sculptis; epidermide cro fasciis transversis nigro-purpureo, ferrugineoque pi*

Coq. glabre, opaque, d'un jaune safran, peinte par des b transverses d'un noir presque ferrugineux; à six tours de sculptés par des lignes obliques égales. Long. 0,010. Séj. M gne d'Agel. App. Été.

159. H. FERRUGINEA (N.), H. ferrugineuse.

*H. Testa glabra, nitida; anfractubus quinque, s angustis æqualibus, æquidistantibus, sculptis; basila sinistram lineolis transversis curvatis sculpto; ape albida.*

Coq. glabre, luisante, ferrugineuse; à cinq tours de sculptés par des sillons étroits, égaux, également distants, rieur orné sur sa gauche de petites lignes courbes. Ouve blanche. Long. 0,005. Séj. Nos environs. App. Printemps.

160. H. HISPIDA (N.), H. Hispide.

*H. Testa glabra, nitida, pellucida; anfractubus striolis elevatis curvatis sculptis; epidermide corn spinulis elevata.*

Coq. lisse, luisante, translucide, à épiderme couleur de c

relevée en pointe; tours de spire au nombre de six, sculptés par de petites lignes élevées, courbes. Long. 0,005. Séj. Nos campagnes. App. Printemps.

161. H. HISPIDULA (N.), H. hispidule.

*H. Testa glabra, nitida, subpellucida; anfractubus quinque, striis transversis curvatis, basilari undulatis, sculptis; epidermide ferruginea, in spinulis elevata, fasciis transversis nigrescentibus ornata.*

Coq. lisse, luisante, presque translucide, à épiderme ferrugineux, relevée en pointe, peinte de bandes transverses noirâtres; tours de spire au nombre de cinq, sculptés par des stries transverses courbes, l'inférieur orné de petites stries ondulées. Long. 0,005. Séj. Nos collines. App. Printemps.

162. H. PREVOSTIANA (N.), H. de Prevost.

*H. Testa glabra, pellucida, nitida; anfractubus sex valde convexis, striolis obliquis subcurvatis impressis, sculptis; interstitiis tenuissimis, sutura excavata; epidermide grisea, zonis eburneisque carneis longitudinalibus pictis.*

Coq. glabre, translucide, luisante, grise, peinte de zones longitudinales blanches et incarnates, à six tours de spire convexes, sculptés par des petites stries obliques, presque courbes, à interstices très fins; suture creusée assez profondément. Long. 0,006. Séj. Nos collines. App. Printemps, automne.

THEBA, Thèbes (1).

Coq. plus ou moins modérément élevée, suture souvent large, tours de spire un peu convexes; ouverture semi-lunaire; péritrème, à droite, à gauche, sur le devant, parfait; ombilic profond, étroit; péritrème réfléchi, demi-couvert.

163. T. PISANA, T. rhodostome.

*T. Testa glabra, nitida; anfractubus sex, striis trans-*

(1) Leach, mt.

*versis et striolis longitudinalibus, rete efformantibus, sculptis; epidermide eburnea, zonis croceis et maculis elongatis ferrugineis notata.* N.

Linn. Gm., 3631, 60. Gualt., II, E. Drap., 86, 14, V, 13, 15. Féruss., 45, 290.

Coq. glabre, luisante, ornée de bandes jaunâtres et de taches alongées, ferrugineuses, sur un fond blanc; spire à six tours, sculptés par des stries transverses et de petites lignes longitudinales, formant réseau; les deux supérieurs ferrugineux; l'extrême couleur de rose. Long. 0,015. Séj. Lieux secs. App. Toute l'année.

164. T. PYRAMIDATA, T. pyramide.

*T. Testa trochiformi, glabra, opaca, nitida; anfractubus septem, striis transversis subobliquis sculptis, sutura valde profunda; epidermide eburnea, fascia longitudinali ferruginea picta.* W.

Drap. 80, V, 6. Féruss., 45, 298.

Coq. trochiforme, lisse, opaque, luisante, blanche, peinte d'une bande ferrugineuse longitudinale; spire à sept tours, sculptés par des stries transverses, presque obliques; les deux supérieurs fauve ferrugineux; suture assez profonde. Long. 0,009. Séj. Sur les plantes du littoral. App. Mars, octobre.

165. T. CONSPURCATA, T. sale.

*T. Testa subdepressa, glabra, nitida; anfractubus sex, striolis transversis flexuosis sculptis; epidermide hispida.* N.

Gualt. III, Q. Drap. 105, 38, VII, 23.

Coq. subdéprimée, lisse, luisante, hérissée de poils blancs; à six tours de spire, sculptés par de fines stries transverses, flexueuses; le premier peint de jaune ferrugineux pâle; les deux suivants tachés de pourpre, ceux du sommet ferrugineux. Long. 0,005. Séj. Champs des collines et vieux murs. App. Presque toute l'année.

166. T. CARTHUSIANA, T. chartreuse.

*T. Testa glabra, nitida, pellucida; anfractubus sex,*

***striolis irregularibus nonnullis antiquatis, interstitiis subregularibus sculptis; epidermide viridescente, peritremate carnea.*** N.

Drap., 102, 31, VI, 33. Féruss., 43, 258.

Coq. luisante, transparente, verdâtre, à six tours de spire, sculptés par de fines stries irrégulières, nullement usées, avec les interstices presque ruguleux; péritrème couleur de chair avec une bande brunâtre en dessus. Long. 0,010. Séj. Plantes des bords des fossés. App. Été, automne.

167. T. CARTHUSIANELLA, T. bimarginée.

*T. Testa glabra, nitida, subvitrea; anfractubus sex, superioribus striolis transversis curvatis, basilari striolis transversis undulosis sculptis; epidermide albescente cornea, sæpe iridescente; peritremate albo.* N.

Drap., 101, 3, VII, 3.

Var. I. *Testa apertura super peritrema carnea.*
Var. II. *Testa apertura super peritrema fuscescente.*

Coq. lisse, luisante, presque transparente, d'un blanc corné, souvent irisé, à six tours de spire; les supérieurs traversés de fines stries courbes, ceux de la base sculptés par des stries transverses ondulées; peritrème blanc. Long. 0,009. Séj. Vallons de Saint-Pons, Magnan, Var. App. Été, automne.

168. T. CEMENELEA (N.), T. de Cimiez.

*T. Testa crassiuscula, polita, nitida; anfractubus sex, striis obliquis elevatis valde irregularibus sculptis; epidermide testacea, linea longitudinali eburnea ornata.*

Coq. assez épaisse, unie, luisante, couleur de brique, ornée d'une ligne longitudinale blanche; spire à six tours, sculptée par des stries élevées obliques, un peu irrégulières. Long. 0,012. Séj. Colline de Cimiez. App. Été, automne.

169. T. RUBELLA (N.), T. rougeâtre.

*T. Testa glabra, nitida, subpellucida; anfractubus*

*sex, lineolis elevatis transversis, paululum curvatis, sculptis; epidermide cinerascente rubra.*

Coq. lisse, luisante, subtranslucide, d'un rouge cendré, à six tours de spire sculptés par de petites lignes élevées, transverses, un peu courbes. Long. 0,011. Séj. Nos champs. App. Printemps.

170. T. CHARPENTIERA (N.), T. de Charpentier.

*T. Testa glabra, nitida, pellucida; anfractubus sex, striolis obliquis curvatis sculptis; epidermide cinerascente cornea.*

Coq. lisse, luisante, vitrée, d'un cendré corné, à six tours de spire, sculptés par de fines stries obliques, courbées; péritrème d'un rouge ferrugineux. Long. 0,010. Séj. Nos vallons. Ap. Été.

171. T. MERIDIONALIS (N.), T. méridionale.

*T. Testa glabra, nitida, pellucida; anfractubus quinque convexis sulcis obliquis transversis sculptis; epidermide albida, fasciis purpureis, ferrugineo, brunneoque variegata.*

Coq. lisse, luisante, translucide, à cinq tours de spire convexes, sculptés de sillons obliques, transverses, d'une couleur blanchâtre, avec deux bandes pourpres, et cinq tours de brun ferrugineux. Long. 0,018. Séj. Sur les plantes méridionales du littoral. App. Été.

172. T. LUCOSTOMA (N.), T. lucostome.

*T. Testa glabra, nitidissima; anfractubus sex, ad sinistram carinatis, striis obliquis curvatis lineolisque longitudinalibus sculptis; epidermide eburnea, apertura alba.*

Var. I. *Testa fascia una, ferruginea picta.*

Var. II. *Testa fasciis quinque longitudinalibus punctorum ferrugineorum compositis ornata.*

Var. III. *Testa fasciis quinque inæqualibus integris picta.*

Var. IV. *Testa crocea, fasciis tribus longitudinalibus eburneis ornata.*

Var. V. *Testa crocea, fasciis longitudinalibus quinque, et octo punctorum ferrugineorum compositis, ornata.*

Coq. lisse, fort luisante, d'un beau blanc, à six tours de spire carénés à gauche, sculptés par des stries obliques, courbes, et de petites lignes longitudinales; ouverture blanche. Long. 0,008. Séj. Nos campagnes. App. Printemps, été.

7. *Coquille turriculée, bouche sans dents.*

COCHLICELLA, Cochlicelle.

Coq. plus ou moins turriculée, suture profonde, tours de spire convexes, mamelonnés au sommet; péritrème nul, ouverture arrondie, ombilic ouvert, à demi couvert.

* *Tours de spire subturriculés.*

173. C. VENTROSA, C. ventrue.

*C. Testa nitida, pellucida; anfractubus octo, striis obliquis paululum curvatis, superne crenulatis, sculptis; epidermide cornea.* N.

Gualt., IV, L., N. Drap., 78, 8, IV, 31, 32. Féruss., 52, 377.

Var. I. *Testa cornea, fasciis longitudinalibus picta.*
Var. II. *Testa albida, fascia fusca ornata.*
Var. III. *Testa epidermide fuscescente.*

Coq. luisante, translucide, couleur de corne, à huit tours de spire sculptés par des stries obliques, un peu courbées, crénelées supérieurement. Long. 0,008. Séj. Champs et prairies. App. Toute l'année

174. C. TENUIS (N.), C. mince.

*C. Testa pellucida, nitida; anfractubus octo, superne crenulatis; epidermide fulvescente eburneo, striolata.*

Coq. translucide, luisante, d'un fauve clair, striolée de blanc, à huit tours de spire crénelés supérieurement. Long. 0,009. Séj. Prairies. App. Printemps, été.

*Tours de spire turriculés.*

175. C. MERIDIONALIS (N.), C. méridionale.

*C. Testa anfractubus decem, transversim crenulatis; epidermide albida.*

Drap., 77, 8, IV, 29. Féruss., 52, 378.

Coq. d'un beau blanc, à dix tours de spire crénelés transversalement. Long. 0,012. Séj. Isles du Var. App. Été.

176. C. TURRICULA (N.), C. turriculée.

*C. Testa pellucida, nitida; anfractubus novem, striis imperfectis transversalibus sculptis, superne crenulatis; epidermide testaceo pallido, viridescente fulvo strigata.*

Drap., IV, 30. Féruss., 52, 378.

Coq. luisante, translucide, couleur de brique pâle, sillonnée de fauve verdâtre, à neuf tours de spire; sculptée par des stries transverses incomplètes, crénelées supérieurement. Long. 0,010. Séj. Lieux arides. App. Printemps, été.

BULIMULUS, Bulimule.

Coq. ovoïde ou oblongue, dernier tour de spire plus gros et plus long que les autres réunis, suture prononcée, ouverture ovale oblongue, à bords désunis, le droit reborde en dehors, le gauche lisse.

177. B. RADIATUS, B. radié.

*B. Testa glabra, nitida, pellucida; anfractubus octo, convexiusculis; epidermide sordide fulvo, lacteo oblique fasciata, fasciis irregularibus.* N.

Linn. Gm., 3660, 139. Mull., 101, 300. Drap., 73, IV, 21. Playf., 49, 1, 3, 4, 5, 6.

Cette coquille est lisse, luisante, translucide, d'un fauve sale, traversée obliquement de bandes irrégulières blanches; à huit tours de spire, un peu convexes. Long. 0,024. Séj. Vallée de la Tinée. App. Juillet.

RUMINA (N.), Ruminé (1).

*Testa alte turrita, postice natura truncata; anfractubus planatis, sutura moderatim impressa, apertura ovali, ad dextram gradatim acuminata; peritrema tenue, antice ad dextram et ad sinistram perfectum, postice tantum incohitum, ad sinistram exflexum incrassatum.*

Coq. turriculée, naturellement tronquée au sommet; tours de spire plans, suture modérément imprimée; ouverture ovale, graduellement acuminée à droite; péritrème mince, parfait en devant, à droite et à gauche, qui est extérieur et épais, et tant soit peu réuni en arrière.

178. R. DECOLLATA, R. décollé.

*R. Testa glabra, nitida; anfractubus striis obliquis sculptis, peritremate eburnea.* N.

Linn., 695. Briss., *Mém. de l'acad. des scienc. de Paris*, 1759, XCIX, 114. Drap., 76, IV, 6, 27, 28. Féruss., 62, 383.

*Anim. corpore nigro, lucido, dorso tuberculato; tentacula conica, elongata, clava gradatim formata; oculi atri, minutissimi, superne locati.*

Coq. lisse, luisante, d'un fauve clair, à tours de spire, sculptée par des stries transverses, obliques; péritrème d'un beau blanc. Long. 0,036.

Le corps de cet animal est d'un noir foncé, translucide, tuberculé sur le dos; ses tentacules sont coniques, alongés, graduellement formés en massue, à yeux noirs très petits, placés à leurs extrémités; les deux tentacules buccaux sont assez développés et transparents. Séj. Champs et jardins. App. Toute l'année.

COCHLICOPA, Cochlicope.

Coq. modérément élevée, tours de spire convexes, les deux du sommet mamelonnés, suture très profonde; péritrème à droite, à gauche et sur le devant parfait; il est

(1) Déesse invoquée pour la coupe du blé.

réuni postérieurement; ouverture ovale, graduellement aiguë du côté droit.

179. C. LUBRICA, C. brillante.

*C. Testa pellucida, nitida, glaberrima; anfractubus sex, epidermide cornea.* N.

Linn. Gm., 3652, 142. Drap., 75, IV, 24. Féruss., 51, 374. Playf, 50, 2, III, 7.

Coq. très lisse, luisante et transparente, à six tours de spire, teinte de jaune corné. Long. 0,006. Séj. Sous les cailloux de nos collines. App. Automne, printemps.

FERRUSSACIA (N.), Férussacie.

*Testa alte turrita, postice abrupte acuminata; anfractubus subplanatis apicali mamillato, sutura distincta, apertura elongata, postice acute attenuata; peritrema nullum, nisi ad dextram, ubi inflexitur.*

Coq. turriculée, brusquement acuminée postérieurement; tours de spire presque plans, celui du sommet mamelonné; suture distincte, ouverture alongée, atténuée en pointe vers sa partie postérieure; péritrème nul, excepté à droite, où il s'infléchit.

180. F. GRONOVIANA, F. de Gronov.

*F. Testa pellucida, nitidissima; anfractubus septem, superne ante suturam coarctatis; zona longitudinali referente; epidermide cornea.* N.

Gronov., III. 296, XIV, XV, XVI. Féruss., 51, 373.

Coq. translucide, très luisante, couleur de corne, à sept tours de spire, rétrécie supérieurement avant la suture, formant une zone longitudinale. Séj. 0,010. Long. Fissures des rochers du Lazaret. App. Toute l'année.

181. F. SAYEA (N.), F. de Say.

*F. Testa pellucida, glaberrima, nitida, vitrea, an-*

*fractubus quinque; epidermide cornea, apertura sinistrosa.*

Coq. transparente, très lisse, luisante; vitrée, couleur de corne, à cinq tours de spire, l'ouverture de la bouche située sur le côté gauche. Long. 0,002. Séj. Sous les pierres des collines. App. Hiver, printemps.

ACICULA (N.), Aiguillette.

*Testa alte elevata; anfractus tres basilares maximi, quatuor et quintus æquales, sextus mamilliformis; sutura profunda; apertura elongata postice valde augusta, antice in siphonem producta; peritrema postice tenue.*

Coq. turriculée; les trois tours de spire inférieurs très grands, les deux suivants égaux, le sixième mamilliforme; suture profonde; ouverture alongée, extrêmement étroite postérieurement, canalifère sur le devant; péritrème fort mince vers sa partie postérieure.

182. A. EBURNEA, A. ivoire.

*A. Testa anfractubus sex, convexiusculis, glaberrimis, nitidissimis; eburneis, apertura alba opaca.*

Mull. 150, 340. Gualt., VI, BB. Drap., 75, 5, IV, 25, 26. Féruss., 51, 371. Playf., 51, 3, III, 8, 9.

Coq. svelte, très lisse, luisante, d'un blanc d'ivoire; à six tours de spire un peu convexes; ouverture d'un blanc opaque. Long. 0,004. Séj. Fossés des prairies. App. Toute l'année.

VEDIANTIUS (N.), Védiantien (1).

*Testa ovata; anfractu primo, maximo, ventricoso, apicali mamillato; sutura lata, profunda; apertura elongata; peritrema nullum, nisi ad dextram ubi inflexitur.*

Coq. ovale; premier tour de spire très grand, ventru,

(1) Nom d'une peuplade des Alpes maritimes.

celui du sommet mamelonné; suture large, profonde; ouverture alongée; péritrème nul, excepté à droite, où il s'infléchit.

183. V. CRISTALIUS (N.), V. cristal.

*V. Testa glaberrima, vitrea, nitidissima; anfractubus quatuor, primo ventricoso, duobus sequentibus convexis, apicali globoso depresso; epidermide cornea, peritremate eburneo.*

Coq. très lisse, vitrée, très luisante, couleur de corne; à quatre tours de spire, le premier ventru, les deux qui suivent convexes, celui du sommet globuleux, déprimé; le péritrème est d'un blanc d'émail. Long. 0,004.

L'animal présente un corps d'un vert clair transparent, ainsi que le pied qui est alongé, aigu; les tentacules sont longs, renflés au sommet, d'un brun pourpre et verdâtre. Séj. Fissures des rochers du Lazaret. App. Toute l'année.

ORBITINA (N.), Orbitine.

*Testa ovata, glabra, obtusa; sutura angustissima, profunda; apertura subtrigona; peritrema antice, ad sinistram tenue, perfectum, ad dextram incrassatum exflexum, postice tantum incohitum.*

Coq. ovale, lisse, obtuse; suture très étroite, profonde; ouverture subtrigone; péritrème mince, parfait à gauche et sur le devant, épais et infléchi à droite, et tant soit peu réuni postérieurement.

184. O. INCOMPARABILIS (N.), O. incomparable.

*O. Testa glaberrima, sublucida; anfractubus quinque, omnibus convexis; epidermide alba.*

Jolie coquille très lisse, presque translucide, d'un blanc mat, à cinq tours de spire convexes. Long. 0,003. Séj. Fossés de nos prairies. App. Printemps, automne.

185. O. TRUNCATELLA (N.), O. truncatelle.

*O. Testa glaberrima, pellucida; anfractubus sex, omnibus convexis; epidermide cornea.*

Cette espèce présente une coquille fort lisse; à six tours de spire convexes, d'une belle couleur de corne très luisante. Long. 0,005. Séj. Fissures des rochers, des collines arides. App. Printemps, automne.

CRENEA (N.), Crénée (1).

*Testa alte elevata; anfractubus duobus basilaribus maximis, apicali mamillato; apertura oblonga, ad dextram valde acuminata, ad sinistram sinuata, aperta.*

Coq. très élevée, les deux tours de spire inférieurs très grands, le supérieur mamelonné; ouverture oblongue, très acuminée à droite, ouverte et sinuée sur la gauche.

186. C. VITREA (N.), C. vitrée.

*C. Testa eburnea, vitrea, nitidissima, tenuissima; anfractubus sex.*

Coq. d'un blanc d'ivoire, vitrée, très luisante, fort mince; tours de spire au nombre de six. Long. 0,005. Séj. Fossés humides. App. Hiver, printemps.

8. *Coquille plus ou moins alongée, bouche garnie de dents.*

SARAPHIA (N.), Saraphie.

*Testa alte elevata, sutura profunda; peritrema perfectum, postice tenue.*

Coq. fort élevée, suture profonde; péritrème parfait, très mince postérieurement.

187. S. UNIPLICATA (N.), S. à un pli.

*S. Testa glabra, nitida; anfractubus sex, ventricosis; peritremate albo, ad sinistram postice uniplicato; epidermide fulvescente.*

Coq. lisse, luisante, d'un fauve clair; à six tours de spire

(1) Nymphe des fontaines.

convexes, ventrus ; péritrème blanc, orné postérieurement sur la gauche d'un pli. Long. 0,003. Séj. Fossés aquatiques. App. Printemps, été.

188. S. UNIDENTATA (N.), S. unidentée.

*S. Testa tumida, glabra, nitida; anfractubus septem, striolis obliquis sculptis; epidermide fusca, peritremate postice unidentato.*

Coq. renflée, glabre, luisante, brune; à sept tours de spire sculptés par de petites stries obliques; péritrème muni d'une dent sur sa partie postérieure. Long. 0,004. Séj. Endroits humides. App. Printemps.

189. S. BIDENTATA (N.), S. bidentée.

*S. Testa glaberrima, nitida; anfractubus sex, tumidulis; peritremate ad dextram dente, ad sinistram denticulo armato.*

Coq. très lisse, luisante, à six tours de spire un peu renflés; péritrème armé d'une dent à droite, et denticulé sur la gauche. Long. 0,004. Séj. Sous les pierres. App. Printemps.

190. S. PLEYFELIA (N.), S. de Pleyfel.

*S. Testa glaberrima, nitida; anfractubus quinque, tumidis; peritremate ad dextram dente, ad sinistram denticulo armato.*

Coq. très lisse, luisante, à cinq tours de spire renflés; péritrème armé d'une dent sur la droite, et denticulé sur la gauche. Long. 0,002. Séj. Endroits touffus et humides. App. Printemps.

191. S. TRIDENTATA (N.), S. à trois dents.

*S. Testa glabra, nitida, opaca; anfractubus sex, tumidulis, glaberrimis; peritremate ad dextram dentibus duobus inæqualibus, posteriore lamelliforme, altero obtuso, ad sinistram dente uno obtuso armato.* N.

Coq. lisse, luisante, opaque, à six tours de spire un peu renflés, très lisses; péritrème armé à droite de deux dents inégales, la postérieure lamelliforme, l'autre obtuse; et à gauche d'une de

obtuse. Long. 0,003. Séj. Prairies et fossés aquatiques. App. Printemps, automne.

## CLAUSILIA, Clausilie.

Coq. extrêmement turriculée; tours de spire renflés, celui du sommet mamelonné; suture profonde; ouverture souvent ovale, quelquefois subarrondie, sinuée à droite; péritrème parfait, denticulé.

192. C. CINEREA, C. cendrée.

*C. Testa obovata, superne valde abrupte acuminata; anfractubus undecim, striolis tenuissimis, equidistantibus obliquis sculptis; epidermide cinerea, peritremate albido, postice dentibus tribus, antice duobus lamelliformibus armato.* N.

Gualt. IV, G. Drap., 63, 15, III, 55. Féruss., 60, 484.

Coq. subovale, acuminée tout-à-coup vers le sommet; à onze tours de spire sculptés par de petites stries obliques, également distantes, d'un cendré plus ou moins foncé; péritrème blanc, armé de trois dents postérieurement, et de deux dents lamelliformes sur sa partie antérieure. Long. 0,016. Séj. Murs et rochers. App. Toute l'année.

193. C. BIDENS, C. à deux dents.

*C. Testa glabra, nitida, lucida, superne abrupte acuminata; anfractubus duodecim, striolis transversis obliquis, impressis, sculptis; sutura angusta, moderatim impressa; epidermide fuscescente; peritremate albido, postice dentibus duobus lamelliformibus armato.* N.

Linn. Gm., 3609, 87. Gualt. IV, c. Mull., 315. Drap., 68, 1, IV, 5. Playf., 60, 1, III, 20.

Coq. lisse, luisante, translucide, brunâtre, brusquement acuminée vers le sommet; à douze tours de spire sculptés par de petites stries obliques, transverses. La suture est étroite, modérément imprimée; le péritrème blanc, armé postérieurement de deux dents lamelliformes. Long. 0,016. Séj. Collines arides. App. Printemps, automne.

194. C. CHARLOTIA (N.), C. Charlotte.

*C. Testa subcylindrica, superne valde abrupte acuminata; anfractubus tredecim, sutura profunda, epidermide grisea; peritremate eburneo, postice ad dextram dentibus duobus lamelliformibus armato.*

Cette espèce, que je dédie à lady Charlotte Lemon, est presque cylindrique, très brusquement acuminée au sommet, d'un beau gris; à treize tours de spire, séparés par une suture profonde; le péritrème est d'un beau blanc, armé sur sa droite, et vers sa partie postérieure, de deux dents lamelliformes. Long. 0,013. Séj. Sous les pierres des montagnes de Raus, d'Agel et de Vinaigrié. App. Hiver, printemps, automne.

195. C. CRENULATA (N.), C. crénelée.

*C. Testa angusta, glabra, nitida, lucida; anfractubus duodecim convexiusculis, transversim sulcatis, sulcis super suturam crenulatis; epidermide fusco ferrugineo; peritremate albido, postice unidentato, dente lamelli formi armato.*

Coq. étroite, glabre, luisante et transparente, d'un brun ferrugineux, à douze tours de spire un peu convexes, sillonnés en travers avec les sillons crénelés au-dessus de la suture; le péritrème est blanc, armé, vers sa partie postérieure, d'une dent lamelliforme. Long. 0,012. Séj. Sous les pierres, près des sources, à Braus, Brovis. App. Printemps, été.

196. C. MARCELIA (N.), C. de Marcel.

*C. Testa angusta, supra abrupte acuminata; anfractubus undecim, striolis transversis obliquis sculptis; epidermide fusco ferrugineo; peritremate albido, postice unidentato, dente lamelliformi armato.*

Cette coquille, qui va porter le nom du naturaliste Marcel de Serre, est étroite, brusquement acuminée, d'un brun ferrugineux; à onze tours de spire sculptés par de fines stries transverses obliques; le péritrème est blanc, armé, vers sa partie postérieure, d'une dent lamelliforme. Long. 0,009. Séj. Sous les cailloux de nos montagnes. App. Printemps, été.

197. C. HETEROSTROPHA (N.), C. hétérostrophe.

*C. Testa glabra, nitida, lucida; anfractubus undecim, striolis angustis æqualibus sculptis; sutura mamillata; epidermide cornea; peritremate albido, postice et ad dextram dentibus duobus lamelliformibus armato.*

Coq. lisse, luisante, translucide, couleur de corne; à onze tours de spire sculptés par de fines stries étroites, égales, à suture mamelonnée; le péritrème est blanchâtre, armé de deux dents lamelliformes, une à droite, et l'autre vers sa partie postérieure. Long. 0,015. Séj. Sous les pierres des collines. App. Presque toute l'année.

198. C. MACLURIANA (N.), C. de Maclure.

*C. Testa oblongo ovata, nitida, glabra, lucida; anfractubus undecim, striis angustis æquidistantibus, impressis, sculptis; epidermide fusco; peritremate albido, dentibus duobus lamelliformibus, uno postice, altero ad dextram armato.*

C'est au savant naturaliste Maclure, citoyen d'Amérique, que je dédie cette espèce, dont la coquille ovale oblongue, lisse, luisante, translucide, brune, est composée de onze tours de spire sculptés par des stries étroites, également espacées; le péritrème est blanc, armé de deux dents lamelliformes, l'une située à droite, l'autre vers sa partie postérieure. Long. 0,012. Séj. Pieds des rochers. App. Hiver, printemps.

199. C. POLITA (N.), C. polie. f. 9. 36

*C. Testa glaberrima, nitida, lucida, superne valde abrupte acuminata; anfractubus duodecim, striis tenuissimis obliquis subcurvatis sculptis; sutura profunda; epidermide cornea; peritremate eburneo postice, ad dextram dentibus duobus lamelliformibus armato.*

Coq. très lisse, luisante, translucide, couleur de corne, très brusquement acuminée vers le sommet, à douze tours de spire, sculptés par des stries transverses obliques, un peu courbes. Le péritrème est blanc, armé à sa droite et vers sa partie postérieure

de deux dents lamelliformes. Long. 0,014. Séj. Sous les pierres de nos collines. App. Hiver, printemps.

PEGEA (N.), Pégée (1).

*Testa oblongo-ovata; anfractubus convexiusculis, secundo, primo multo longiore, apicalibus duobus mamillatis; apertura elongato triangulari; peritrema tenuissime perfecto ad sinistram uniplicato.*

Coq. ovale-oblongue, tours de spire peu convexes, le second beaucoup plus long que le premier, les deux du sommet mamelonnés; ouverture en triangle alongé; péritrème parfait, extrêmement mince, avec un pli sur le côté gauche.

200. P. CARNEA (N.), P. incarnate.

*P. Testa eburnea, vitrea, nitidissima, tenuissima, anfractubus sex.*

Coq. d'un blanc d'ivoire, vitrée, très luisante, fort mince, tours de spire, au nombre de six. Long. 0,010. Séj. Sous les pierres. App. Printemps, automne. Reçue comme de nos environs.

JAMINIA, Jaminie (2).

Coq. alongée, turriculée; suture distincte; péritrème à droite, à gauche et sur le devant parfait, un peu réuni vers sa partie postérieure.

201. J. MUSCORUM, J. des mousses.

*J. Testa ventricosa, glaberrima, nitida, pellucida; anfractubus septem, lineis exiguissimis obliquis sculptis; epidermide fusco-pallida, peritremate eburneo, postice ad dextram lamella brevissima instructo.* N.

Mull., 304. Drap., 59, 1, III, 26.

La forme de cette coquille est très différente de la suivante, elle est un peu plus lisse, ventrue, luisante, translucide, d'un

(1) Nymphe des fontaines.

(2) Léach, m$^{t}$.

m pâle, à sept tours de spire sculptés par de très petites li-
:s obliques; le péritrème est blanc, muni postérieurement à
)ite d'une très petite lamelle. Long. 0,003. Séj. Dans la mousse.
p. Automne, printemps.

202. J. MARGINATA, J. marginée.

*J. Testa subventricosa, glaberrima, nitida, pellucida;
fractubus septem, striis obliquis, tenuissimis, sculptis;
idermide cornea; peritremate eburneo, postice ad dex-
m lamella una elongata, acuminata, instructo.* N.

)rap., 61, 6, III, 36, 38. Féruss., 59, 475. Playf. 59, 9, III, 23, 24.

Coq. presque ventrue, très lisse, luisante, translucide, couleur
corne; à sept tours de spire sculptés par de très fines stries
iques; le péritrème est blanc, muni postérieurement à droite
ne longue lamelle aiguë. Long. 0,005. Séj. Sous les mousses.
p. Hiver, printemps.

203. J. EDENTULA, J. sans dents.

*J. Testa glabra, nitida; anfractubus octo, lineolis
nsversis, tenuissimis, elevatis sculptis; apertura eden-
a; epidermide brunneo fulvescente.* N.

)rap., 59, 2, III, 28.

Coq. lisse, luisante, d'un brun fauve clair; à huit tours de
e sculptés par de très fines lignes élevées transverses; ouver-
e sans dent. Long. 0,010. Séj. Collines arides. App. Automne.

204. J. SECALE, seigle.

*J. Testa glabra, nitida; anfractubus decem, lineolis te-
issimis obliquis impressis sculptis; sutura coarctata;
ertura postice quadridentata, dentibus obliquis descen-
ntibus; epidermide latescente.* N.

Drap., 64, 13, III, 49, 50. Playf. 55, 3, III, 14.

Coq. lisse, luisante, jaunâtre, à dix tours de spire sculptés
r de très petites lignes obliques; suture étroite, ouverture mu-
e postérieurement de quatre dents contournées obliquement.
ong. 0,008. Séj. Sous les cailloux. App. Printemps.

205. J. TRIDENS, J. à trois dents.

*J. Testa glabra, nitida; anfractubus octo, striolis obliquis elevatis sculptis; apertura dente uno postice lamelliformi, uno ad sinistram, et altero ad dextram obtusis; epidermide fuscescente.* N.

Linn. Gm., 3611, 93. Gualt. IV, E. Drap., 67, 16, III, 57. Pleyl., 53, 1, III, 12.

Coq. lisse, luisante, brunâtre; à huit tours de spire, sculptés par de petites stries élevées, obliques; ouverture munie postérieurement d'une dent lamelliforme, et une autre à gauche, l'autre, à droite, obtuse. Long. 0,010. Séj. Collines arides. App. Printemps.

206. J. GRANUM, J. froment.

*J. Testa glabra, nitida, pellucida; anfractubus novem, striis obliquis subantiquatis sculptis; peritremate testaceo, postice lamella una curvata, antice tuberculis tribus æqualibus; epidermide testacea.* N.

Drap., 63, 11.

Coq. lisse, luisante, translucide, couleur de brique; à neuf tours de spire sculptés par des stries obliques, un peu usées; le péritrème est jaunâtre, muni postérieurement d'une lamelle courbe, et sur le devant de trois tubercules égaux. Long. 0,003. Séj. Sous les mousses. App. Au printemps.

207. J. SULCULATA (N.), J. sillonnée.

*J. Testa inflata, glabra, nitida, subpellucida; anfractubus novem lineolis obliquis sculptis; peritremate eburneo, postice ad dextram dente uno, ad dextram lamellis tribus inæqualibus, antice lamello uno valde elongato, ad sinistram lamella angusta, tuberculisque duobus inæqualibus armato; epidermide testacea.*

Coq. renflée, lisse, luisante, presque translucide, couleur de brique; à neuf tours de spire sculptés par de petites lignes obliques; le péritrème est blanc, armé postérieurement à droite d'une dent, et sur la droite de trois lamelles inégales, sur le devant

d'une lamelle très alongée, et à gauche d'une autre lamelle étroite, et de deux tubercules inégaux. Long. 0,007. Séj. Collines environnantes. App. Automne.

208. J. TRILAMILLATA (N.), J. trilamellée.

*J. Testa inflata, glabra, nitida, subpelluoida; anfractubus novem, lineolis obliquis antiquatis sculptis; peritremate eburneo, ad sinistram lamellis duobus inæqualibus elongatis, et postice una elongata instructo; epidermide fuscescente.*

Coq. renflée, lisse, luisante, presque translucide, brunâtre; à neuf tours de spire sculptés par de petites lignes obliques usées; le péritrème est blanc, muni sur sa gauche de deux lamelles alongées, inégales, et postérieurement d'une longue lamelle. Long 0,006. Séj. Sous les pierres des collines. App. Printemps, automne.

209. J. HETEROSTROPHA (N.), J. hétérostrophe. fig. 31

*J. Testa glabra, nitida, anfractubus octo, peritremate albido, quadridentato; apertura postice denticulo armato; epidermide cornea.*

Coq. lisse, luisante, couleur de corne; à huit tours de spire; péritrème blanc, quadridenté; ouverture armée postérieurement d'une petite dent. Long. 0,016. Séj. Sous les cailloux du Lazaret. App. Hiver, printemps, automne.

210. J. QUINQUE LAMELLATA (N.), J. à cinq lamelles.

*J. Testa glabra, nitida, pellucida; anfractubus decem, striolis obliquis curvatis sculptis; peritremate eburneo, postice lamellis tribus inæqualibus, antice lamellis duobus æqualibus armato; epidermide testacea.*

Coq. lisse, luisante, translucide, couleur de brique; à dix tours de spire sculptés par de petites stries obliques, courbes; le péritrème est blanc, armé postérieurement de trois lamelles inégales, et antérieurement de deux lamelles égales. Long. 0,012. Séj. Sous les pierres de nos collines. App. Printemps.

211. J. SEPTEM DENTATA (N.), J. à sept dents.

*J. Testa glabra, nitida; anfractubus octo, lineolis*

*obliquis elevatis sculptis; apertura multi dentata; e mide brunneo-purpurascente.*

Coq. lisse, luisante, d'un brun pourpre; à huit tours d sculptés de petites lignes élevées obliques. L'ouverture es tidentée. Long. 0,006. Séj. Bois du Var, lieux humides. Automne.

212. J. HEPTODONTA (N.), J. heptodonte.

*J. Testa glabra, nitida; anfractubus undecim, lis obliquis impressis sculptis; apertura septem den epidermide fuscescente.*

Coq. lisse, luisante, brunâtre; à onze tours de spire sc par de petites lignes obliques; l'ouverture est munie d dents. Long. 0,009. Séj. Sous les pierres. App. Hiver, temps.

213. J. MULTI DENTATA (N.), J. à plusieurs dents.

*J. Testa glabra, nitida; anfractubus decem, li obliquis transversalibus sculptis; apertura multi de epidermide fusca.*

Coq. lisse, luisante, brune; à dix tours de spire sculp de petites lignes obliques, transverses; l'ouverture est de plusieurs dents. Long. 0,007. Séj. Lieux humides. App temps.

214. J. NISO (N.), J. niso.

*J. Testa turrita, glabra, postice gradatim acum anfractubus octo subplanatis; apertura sinistrosa; tremate albido, dentibus tribus obtusis armato; e mide grisea.*

Cette espèce diffère de la jaminie à trois dents, avec l elle a le plus de rapport par la forme de sa coquille, qui es culée, graduellement acuminée vers le sommet, par ses t spire lissés, presque plans, par son ouverture gauche, s leur grise, la forme et la situation de ses trois dents, q toutes élevées et obtuses. Long. 0,010. Séj. Fissures des r App. Printemps, automne.

## IIIe Famille. — LES AURICULIDES.

Ont le corps avec un collier, et les yeux sessiles.

1. *Coquille engaînante.*

### Auricula, Auricule.

Coq. subovale, turriculée; tours de spire convexes, les deux inférieurs très grands, celui du sommet mamelonné; ouverture ovale, brusquement acuminée postérieurement; péritrème parfait à droite, à gauche et sur le devant, et tant soit peu réuni vers sa partie postérieure.

215. A. myosotis, A. myosote.

*A. Testa glabra, nitida, pellucida; anfractubus novem, transversim striolatis; apertura postice tridentata, dentibus inæqualibus; epidermide brunneo purpurascente; peritremate croceo.* N.

Drap., p. 56, 1, III, 16, 17. Féruss., p. 103, n° 8.

Coq. lisse, luisante, translucide, d'un brun pourpre; à neuf tours de spire sculptés par de petites stries transverses; ouverture tridentée postérieurement, à dents inégales; péritrème d'un jaune safran. Long. 0,009. Séj. Reçue comme venant des marais du Var et Vaugrenié. App. Été.

### Pyramidella, Pyramidelle.

Coq. turriculée, conique; tours de spire plans, celui du sommet mamelonné; suture étroite, profonde; ouverture ovale du côté droit de sa partie postérieure droite; péritrème parfait à gauche et sur le devant.

216. P. gracilis, P. délicate.

*P. Testa glabra, nitida, pellucida; anfractubus septem, longitudinaliter rugosis; peritremate ad sinistram uniplicato.* N.

Broc., 382, n. 32, t. VI, f. 6. All., p. 37, n° 35.

Coq. lisse, luisante, translucide; à sept tours de spire, lon-

gitudinalement rugueux; le péritrème est muni d'un pl
relevé sur sa gauche. Long. 0,012. Séj. Fossile à Mag
Saint-Jean.

217. P. CARINATA (N.), P. carénée.

*P. Testa glabra, nitida, pellucida; anfractubus peritremate ad sinistram unidentato, dente la formi.*

Coq. lisse, luisante, translucide; à huit tours de spire trème unidenté sur la gauche, dent lamelliforme. Long. Séj. Fossile à la Trinité.

2. *Coquille recouvrante.*

ANCYLUS, Ancyle.

Coquille ovale, conique, à sommet réfléchi.

218. A. LACUSTRIS, A. lacustre.

*A. Testa semi ovata, membranacea, vertice su trali; apertura ovata suboblonga, epidermide corn*

Mull., 199. Drap., 47, 1, II, 25, 27. Blainv., 504, XLVIII, 6.

Coq. subovale, membraneuse, transparente, mince, fi couleur de corne, à sommet presque central; ouverture alongée, à bords tranchants. Long. 0,004.

L'animal est d'un clair transparent, pâle en dessus, ir en dessous, à sexe double, qui s'unissent au printemps et tomne. Séj. Sur les pierres de nos fossés. App. Toute l'anı

IVe FAMILLE— *LES LIMNÉADES.*

Ont le corps sans cuirasse et sans collier.

LYMNEA, Lymnes.

Coq. ovale, modérément élevée; à tours de spire inféı très grands, convexes, fort renflés, les supérieur courts; suture souvent profonde; ouverture subtri; très large, brusquement aiguë à droite; péritrème a postérieurement, infléchi sur la gauche, couvrant u l'ombilic.

219. L. PEREGER, L. voyageur.

*L. Testa glabra, nitida, pellucida; anfractubus quatuor, lineolis transversis flexuosis sculptis; spira paululum elongata; epidermide cornea pallida.* N.

Mull., p. 324, 130. Drap., 50, 4, II, 34.

Cette coquille est glabre, luisante, translucide, d'un jaune pâle corné; à quatre tours de spire soulptés par de petites lignes transverses, flexueuses; spire médiocrement alongée. Long. 0,011. Séj. Nos fossés aquatiques. App. Presque toute l'année.

220. L. AURICULA (N.), L. auricule.

*L. Testa pellucida; anfractubus quatuor, striis inæqualibus, transversis flexuosis, nonnullis antiquatis sculptis; spira acuminata; epidermide cornea pallida.*

Coq. translucide, couleur de corne pâle; à quatre tours de spire sculptés par des stries inégales, transverses, flexueuses, non usées; spire aiguë. Long. 0,012. Séj. Vallons et fontaines. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

221. L. MINUTA, L. petite.

*L. Testa glabra, nitida, pellucida, anfractubus sex, valde convexis; sutura valde profunda, apertura simplex; epidermide cornea.* N.

Gualt., v, D. Drap., 53, 8, III, 5.

Coq. lisse, luisante, translucide, couleur de corne; à six tours de spire très convexes; suture très profonde; ouverture simple. Long. 0,008. Séj. Mares. App. Printemps, été.

222. L. LEACHIANA (N.), L. de Leach. fig. 32

*S. Testa glabra, nitida, pellucida; anfractubus sex, valde convexis, striis curvatis impressis sculptis; apertura simplex, epidermide cornea.*

*Animal hyalinum, olivaceo-viridescens, nigrescente iridatum; tentaculis brevis.*

Coq. lisse, luisante, translucide, couleur de corne, à six tours de spire très convexes, sculptés par des stries courbes; ouverture simple. Long. 0,026.

L'animal est hyalin, d'un vert olivâtre irisé de noirâtre, à courts tentacules. Séj. Tous nos fossés. App. Toute l'année.

223. L. LABROSA (N.), L. à grosse lèvre.

*L. Testa glabra, nitida, pellucida; anfractubus quinque, valde convexis, striolis irregularibus elevatis sculptis; apertura patula, ad dextram dilatata, rotundata; epidermide testaceo, viridescenteque variegata.*

Cette nouvelle espèce est lisse, luisante, transparente, couleur de brique, variée de verdâtre; à cinq tours de spire très convexes, sculptés par de fines stries élevées, irrégulières; ouverture large, fort dilatée, et arrondie à droite. Long. 0,014. Séj. Iscles du Var. App. Printemps, été.

PHYZA, Phyzes.

Coq. turriculée; les deux tours de spire inférieurs très grands, renflés, les supérieurs très petits, plans, celui du sommet mamelonné; suture distincte; ouverture étroite, ovale, graduellement acuminée à gauche; péritrème mince, infléchi.

224. P. FONTINALIS, P. des fontaines.

*P. Testa glaberrima, nitida, pellucida, vitrea; anfractubus sex, epidermide cornea.* N.

Linn. Gm., 3427, 18. Gualt., V, CC. Mull., 353. Drap. 54, 1, III, 8 Playf., 94, 1, IV, 28.

Coq. très mince, lisse, luisante, fragile, transparente, couleur de corne. Long. 0011.

Animal à pied grisâtre dans sa jeunesse, noirâtre dans l'état adulte; tête arrondie, tentacules courts, bruns, manteau découpé en languettes linéaires. Séj. Ruisseaux. App. Toute l'année.

225. P. HYPNORUM, P. des mousses.

*P. Testa glaberrima, nitida, diaphana, vitrea; anfractubus quinque; epidermide succinea.*

Lin. Gm., 3428, 19. Mull., 354. Drap., 55, 3, XII, 13. Playf., 97, 1, IV, 29.

Coq. très lisse, luisante, diaphane, vitrée, couleur de succin; à cinq tours de spire. Long. 0,006.

Animal à pied noirâtre, terminé en pointe, à tête subarrondie, les tentacules longs, aigus; le manteau uni. Séj. Fossés aquatiques. App. Printemps, été.

PLANORBIS, Planorbe.

Coq. discoïde, tours de spire roulés sur le même plan; suture profonde; ouverture ovale, sinuée en pointe aiguë à droite; peritrème nul.

Animal à deux longs tentacules soyeux, comprimés, avec les yeux situés à leur base interne; pied court, droit en devant, obtus en arrière.

226. P. MARGINATUS, P. marginé.

*P. Testa glabra, nitida, pellucida, vitrea; anfractubus quinque, ad sinistram carinatis, striolis transversis undulatis sculptis; epidermide cornea aut fusca.* N.

Mull., 349. Drap., 43, 8, 11, 11.

Coq. lisse, luisante, translucide, vitrée, couleur de corne ou brune; à cinq tours de spire carénés à gauche, sculptés par de petites stries transverses, ondulées. Long. 0,007. Séj. Fossés aquatiques. App. Printemps.

227. P. CARINATUS, P. caréné.

*P. Testa glabra, nitida, pellucida; anfractubus quinque, medio carinatis, striolis obliquis sculptis; epidermide latescente carnea.* N.

Lin. Gm., 3617, 20. Mull., 344. Drap., 46, 9, 11, 13. Playf., 76, 2, 4 v, 6.

Coq. lisse, luisante, translucide, couleur de chair un peu jaune; à cinq tours de spire, carénés au milieu, sculptés par des petites stries obliques. Long. 0,006. Eaux stagnantes. App. Toute l'année. Subfossile.

228. P. SPIRORBIS, P. spirorbe.

*P. Testa glabra, nitida, pellucida, vitrea; anfractubus sex, medio carinatis, striolis angustissimis obsoletis sculptis; epidermide cornea, peritremate albo.* N.

Linn. Gm., 3624, 36. Mull., 347. Drap., 45, 7, 11, 8. Playf., 79, 5, IV, 5.

Coq. lisse, luisante, translucide, vitrée, couleur de corne; à six tours de spire carénés au milieu, sculptés par de petites stries usées, très étroites; le péritrème est blanc. Long. 0,004. Séj. Eaux vives. App. Printemps.

229. P. VORTEX, P. contourné.

*P. Testa glabra, nitida, pellucida; anfractubus septem, striis transversis flexuosis sculptis; epidermide cornea.* N.

Mull., 345. Drap., 44, 6, 11, 4.

Corps lisse, luisant, translucide, couleur de corne; à sept tours de spire sculptés par des stries flexueuses, transverses. Long. 0,003. Séj. Fossés aquatiques. App. Printemps, automne.

230. P. NITIDUS, P. luisant.

*P. Testa glaberrima, nitida, diaphana; anfractubus quinque, striolis transversis curvatis inæqualibus, interstitiis elevatis rotundatis sculptis; epidermide cornea.* N.

Mull., 349. Drap., 46, 10, 11, 17.

Coq. très lisse, luisant, diaphane, couleur de corne; à cinq tours de spire sculptés par de petites stries transverses, courbes, inégales, et des interstices élevés, arrondis. Long. 0,004. Séj. Fossés aquatiques. App. Printemps, été.

231. P. CRISTATUS, P. en crête.

*P. Testa glabra, nitida; anfractubus tres; epidermide nigra, transversim super anfractus elevata, curvata, non numquam spinulosa.* N.

Drap., 44, 5, 11, 1.

Coq. lisse, luisante; à trois tours de spire couverts d'un épiderme noir, élevé, courbé, quelquefois épineux. Long. 0,001. Séj. Fossés et mares. App. Printemps.

232. P. RETICULATUS, P. réticulé.

*P. Testa subpellucida, glabra, nitida; anfractubus*

*quatuor, striis longitudinalibus, transversis, undulatis sculptis, rete efformantibus; epidermide cornea.* N.

Helix alba mont. Test., Brit.?

Coq. presque transparente, lisse, luisante, couleur de corne; à quatre tours de spire sculptés par des stries longitudinales, transverses, ondulées, formant réseau. Long. 0,003. Séj. Fossés aquatiques. App. Printemps.

*Remarques.*

Parmi les pulmonés inoperculés je dois signaler ici trois espèces d'arions qui se trouvent dans les Alpes maritimes, et dont j'ai égaré les descriptions. Les limaces sont très nuisibles dans nos jardins, et détruisent dans les années un peu humides une grande quantité de plantes potagères. L'oris, qu'on ne peut placer que parmi les pulmonés aquatiques marins, paraît constituer un nouveau genre: l'orifice des organes de la respiration et de l'anus, caché dans une cavité particulière à droite du bord du manteau, des yeux, un pied, quatre tentacules, rapprochent cet animal des vaginules et des cumèles de M. de Férussac; mais une bouche armée de deux plaques osseuses tranchantes, un manteau court qui déborde à peine le pied, et tous les autres caractères particuliers que je viens de mentionner, obligent de considérer cet animal comme un mollusque différent de ceux de cette subdivision. La testacelle de nos contrées me paraît s'écarter par ses caractères de celle décrite par les auteurs, quoiqu'elle se nourrisse également de gros vers, qu'elle engloutit avec une lenteur extrême. Le cantarel présente des mœurs et une économie si différentes des escargots et des hélicogènes, qu'il me paraît devoir être séparé des genres connus; sa chair offre en tout temps un mets savoureux et agréable. Les hygromies serviront de passage des hélicodontes aux hélicelles; elles ne se plaisent que dans une atmosphère surchargée de vapeurs et d'humidité. L'animal de la rumine ne peut être

confondu avec celui des bulimalcs; les genres orbitines, védiantien, crénées, saraphias et pegées, me paraissent bien distincts et assez naturels pour pouvoir être adoptés par les naturalistes.

## *ORDRE CINQUIÈME.* — LES PULMONÉS OPERCULÉS, CHISMOBRANCHIA.

Branchies libres ou adhérentes, renfermées dans un sac.

### Iere FAMILLE. — *LES PALUDINIDES.*

Ont les branchies réticulées, libres, et l'opercule cornée,

BITHYNIA, Bithynie.

Coq. modérément élevée; tours de spire plus ou moins ventrus, les deux supérieurs mamelonnés; suture profonde; ouverture ovale, un peu sinuée à droite.

233. B. JACULATOR, B. sale.

*B. Testa glaberrima, nitida, lucida; anfractubus sex, lineolis transversis tenuiter sculptis; epidermide cornea.* N.

Ciclost. impurum. Linn., *Syst. nat.*, 707. Mull., 185, 372. Gualt., v, b. Drap., 36, 7, 1, 19.

Coq. très lisse, luisante, translucide, couleur de corne; à six tours de spire sculptés par de petites lignes transverses faiblement imprimées. Long. 0,010. Séj. Fossés aquatiques. App. Toute l'année.

234. B. MERIDIONALIS (N.), B. méridional.

*B. Testa glaberrima, pellucida; anfractubus quinque, lineolis transversis curvatis, tenuiter impressis, sculptis; epidermide virescente.*

Cette nouvelle espèce est très lisse, translucide, d'un vert tendre; à cinq tours de spire, l'inférieur très renflé, sculpté par de petites lignes courbes, transverses, faiblement imprimées. Long. 0,005. Séj. Fossés aquatiques. App. Printemps.

## VALVATA, Valvée.

Coq. enroulée dans le même plan que celles des planorbes, ouverture arrondie. Anim. muni de deux tentacules grêles; yeux situés à leur base supérieure, opercule ronde.

235. V. PLANORBIS, V. planorbe.

*V. Testa glabra, nitida, pellucida; anfractubus quatuor, striolis flexuosis transversis sculptis; epidermide cornea.* N.

Drap., 41, 2, 1, 34.

Coq. glabre, luisante, translucide, couleur de corne; à quatre tours de spire sculptés par de petites stries flexueuses, transverses. Long. 0,004. Séj. Tous nos fossés. App. Presque toute l'année.

236. V. MINUTA, V. menue.

*V. Testa glabra, nitida, pellucida; anfractubus tres, striolis transversis curvatis sculptis; epidermide testacea pallida.* N.

Drap., p. 42, 3, 1, 36.

Coq. glabre, luisante, translucide, couleur de brique pâle; à trois tours de spire sculptés par de petites stries transverses, courbes. Long. 0,002. Séj. Fossés et mares. App. Printemps, été.

## VALLONIA (N.), Vallonie (1).

*Testa crassa; anfractubus depressis, basilari maximo, tumido; apertura rotundata; peritrema perfectum, exflexum, postice tenue; umbilicus latus, valde profundus.*

Coq. épaisse; tours de spire déprimés, l'inférieur très grand, renflé; ouverture arrondie; péritrème parfait,

---

(1) Déesse des vallées.

réfléchi, assez mince postérieurement; ombilic large, très profond.

fig. 30 237. V. ROSALIA (N.), V. Rosalie.

*V. Testa opaca, glabra; anfractubus quinque, striolis transversis curvatis, æqualibus elevatis sculptis; epidermide luteo albo.*

Coq. opaque, lisse, d'un jaune blanchâtre; à cinq tours de spire sculptés par de petites stries transverses, courbes, égales, élevées. Long. 0,002. Séj. Lieux humides. App. Printemps, été.

LEACHIA (N.), Léachie (1).

*Testa tenuis, alte elevata; anfractubus tumidis, apicali mamillato; apertura ovata, ad dextram acuminata; sutura valde profunda; peritrema tenue, perfectum.*

Coq. mince, turriculée; tours de spire renflés, celui du sommet mamelonné; ouverture ovale, acuminée à droite; suture très profonde; peritrème mince, parfait.

fig. 35 (?) 238. L. VIRIDESCENS (N.), L. verdâtre.

*L. Testa glabra, nitida; anfractubus septem; epidermide viridescente.*

Coq. lisse, luisante, d'un vert clair; à sept tours de spire. Long. 0,006. Séj. Fosses aquatiques. App. Toute l'année.

fig. 33 239. L. CORNEA (N.), L. cornée.

*L. Testa glaberrima, pellucida; anfractubus septem, tumidisculis; epidermide cornea.*

Coq. très lisse, translucide, couleur de corne; à sept tours de spire peu renflés. Long. 0,004. Séj. Eaux saumâtres. App. Mars, juin.

(1) Nom de mon ami Leach, savant naturaliste.

240. L. VITREA (N.), L. vitrée.

*L. Testa glaberrima, nitidissima, vitrea; anfractubus septem, tumidis epidermide albida.*

Coq. très lisse, fort luisante, vitrée, d'un beau blanc; à sept tours de spire renflés. Long. 0,002. Séj. Dans les mares. App. Avril, mai.

241. L. LINEOLATA (N.), L. linéolée.

*L. Testa glabra, nitida; anfractubus novem, lineolis curvis, æquidistantibus, tenuissimis sculptis; epidermide griseo violascente.*

Coq. lisse, luisante, d'un gris violâtre; à neuf tours de spire sculptés par de petites lignes courbes, très minces, également distantes. Long. 0,009. Séj. Lieux humides. App. Printemps.

## IIe FAMILLE. — *LES CYCLOSTOMADES.*

Ont les branchies réticulées, adhérentes, et l'opercule testacée.

### CYCLOSTOMA, Cyclostome.

Coq. subconique, peu élevée; tours de spire renflés, les deux supérieurs mamelonnés; ouverture arrondie, un peu acuminée à droite; ombilic ouvert; opercule testacée.

242. C. ELEGANS, C. élégant.

*C. Testa glabra, nitida; anfractubus sex, striolis longitudinalibus æqualibus, æquidistantibus, planatis interstitiis lineolis transversis elevatis sculptis; epidermide cinerascente, nigro purpurascente maculato.*

Lin. Gm., 3606, 74. Gualt., IV, A, B. Drap., 32, I, V, 8. Playf., 34, I, IV, 3.

Coq. lisse, luisante, couleur cendrée, tachetée de noir pourpré; à six tours de spire sculptés par de petites stries longitudinales, égales, planes, également distantes, ornés dans les interstices de petites lignes élevées, transverses. Long. 0,018. Séj. Tous nos environs. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

243. C. AFFINIS (N.), C. semblable.

*C. Testa glabra, nitida; anfractubus sex, striolis longitudinalibus, inæqualibus, tenuissimis, interstitiis lineolis transversis elevatiusculis sculptis; epidermide aurora, interne rubro crocea.*

Cette coquille est glabre, luisante, couleur aurore, d'un rouge safran intérieurement; à six tours de spire sculptés par de petites stries longitudinales, inégales, très subtiles, ornés dans les interstices de petites lignes transverses peu élevées. Long. 0,020. Séj. Collines. App. Mars, septembre. Se trouve subfossile.

244. C. OBTUSUM, C. obtus.

*C. Testa glaberrima, nitida; anfractubus quinque, lineis longitudinalibus et transversis decussantibus sculptis; epidermide fuscescente.* N.

Drap., 32, I, VI, 9.

Coq. très lisse, luisante, brunâtre; à cinq tours de spire sculptés par des lignes longitudinales et transverses en réseau. Long. 0,007. Séj. Eaux stagnantes. App. Printemps.

*Remarques.*

Les pulmonés operculés se divisent naturellement en deux familles : les animaux de la première présentent des branchies réticulées, libres, ne peuvent se développer qu'au milieu d'un fluide aqueux, et sont munis d'une opercule cornée. Deux genres composaient jusqu'à ce jour cette famille, à laquelle je viens d'en ajouter deux autres qui n'ont pu entrer, par leurs caractères, parmi ceux adoptés par les naturalistes. La seconde famille ne renferme que les animaux dont les branchies réticulées et adhérentes respirent dans l'air, et ont une opercule testacée.

## RDRE SIXIÈME. — LES PECTINIBRANCHES,
PECTINIBRANCHIA.

Branchies composées de nombreux feuillets attachés ı plafond de la cavité pulmonaire.

*Légion première.* Les pomastomes ont un appendice ıembraneux, linguiforme, au côté gauche, pour faire res- ırer l'animal; en général une trompe, des mâchoires et ıne opercule proportionnées à l'ouverture de la coquille.

### I^{re} FAMILLE. — *LES CRICOSTOMES.*

Ont une coquille turriculée, de forme variable, dont l'ouverture est plus ou moins arrondie avec une opercule calcaire ou cornée; l'animal est spiral, à pied communément découpé sur sa circonférence, et les yeux sessiles ou pédonculés.

TURRITELLA, Turritelle.

Coq. hautement turriculée; tours de spire convexes, celui du sommet mamelonné; suture étroite, profonde; ouverture arrondie, péritrème mince vers sa partie postérieure, épais, un peu réfléchi et acuminé du côté gauche.

Anim. spiral, à pied découpé sur son contour; tentacules longs, assez gros à la base, déliés au sommet; yeux subpédiculés; tête bordée d'un voile, garnie de ilets; bouche prombosciforme.

245. T. TEREBRA, T. térèbre.

*T. Testa glabra, nitida, subpellucida; anfractubus uindecim, convexis, sulcis longitudinalibus inæquabus sculptis, tribus basilaribus carinatis; epidermide ırnea.* N.

*Enc. méth.*, pl. 449, f. v, a, b. Arg., p. 4, f. F. Blainv., 430.

Coq. lisse, luisante, presque translucide, couleur de chair; à uinze tours de spire convexes, sculptés longitudinalement par

d s sillons inégaux, les trois inférieurs carénés. Long. 0,056. Séj. Régions des algues. App. Presque toute l'année. Se trouve subfossile.

fig. 37 246. T. COMMUNIS (N.), T. commune.

*T. Testa opaca, anfractubus sexdecim (apicalibus duobus mamillatis), omnibus lineis tribus æqualibus distantibus, interstitiis lineolis duobus elevatis sculptis; sutura angustissima, profunda; epidermide grisea.*

Cette espèce, extrêmement commune, est opaque, d'un gris plus ou moins intense; à seize tours de spire sculptés par trois lignes égales, distantes, avec les interstices munis de deux autres petites lignes, les deux tours supérieurs mamelonnés; la suture est extrêmement étroite et profonde. Long. 0,025. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

247. T. VITREA, T. vitrée.

*T. Testa glabra, nitida; anfractubus septem, ventricosis, medio carinatis; epidermide brunnea.* N.

Dill., 419?

Coquille lisse, luisante, brune; à sept tours de spire ventrus, carénés au milieu. Long. 0,008. Séj. Régions sablonneuses. App. Été.

248. T. INÆQUALIS (N.), T. inégale.

*T. Testa sublucida; anfractubus quatuordecim (apicalibus duobus mamillatis), aliis lineis inæqualibus minoribus approximatis sculptis; sutura angusta, profunda; epidermide albida.*

Coq. presque translucide, blanche; à quatorze tours de spire sculptés par de très petites lignes inégales, rapprochées; les deux tours supérieurs mamelonnés; suture étroite, profonde. Long. 0,030. Séj. Régions vaseuses. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

fig. 39 249. T. STRIATULA (N.), T. striolée.

*T. Testa sublucida; anfractubus quatuordecim (apicalibus duobus mamillatis), aliis striolis longitudina-*

*libus angustissimis sculptis; sutura angusta, subprofunda; epidermide rubro, carnea.*

Coq. presque translucide, d'un rouge de chair; à quatorze tours de spire sculptés par de très petites lignes longitudinales fort étroites; suture étroite, peu profonde. Long. 0,025. Séj. Grandes profondeurs. App. Été.

250. T. PLICATULA (N.), T. plissée.

*T. Testa glaberrima, lucida; anfractubus costis obliquis convexiusculis æqualibus sculptis; interstitiis non nullis lineolis paululum elevatis ornatis; epidermide eburnea.*

Coq. très lisse, luisante, d'un blanc d'ivoire; à tours de spire sculptés par des côtes obliques, égales, un peu convexes, ornés dans les interstices par quelques petites lignes très peu élevées. Long. 0,010. Séj. Régions sablonneuses. App. Juin, juillet.

251. T. SABAUDA (N.), T. savoyarde.

*T. Testa subpellucida, glabra, paululum nitente; anfractubus tredecim (apicalibus duobus mamillatis), aliis striis et striolis elevatis, centralibus majoribus æqualibus sculptis; sutura angusta, profunda; epidermide albescente, ferrugineo pallido striatula.*

Coq. presque translucide, lisse, un peu resplendissante, striée de blanc ferrugineux pâle; à treize tours de spire sculptés par de grandes et petites stries élevées, celles du centre plus fortes et égales; suture étroite, profonde. Long. 0,018. Séj. Régions des algues. App. Mars, juillet.

252. T. SCALAROÏDES (N.), T. scalaroïde. fig. 41

*T. Testa glabra, nitida, pellucida; anfractubus tredecim, transversim costatis, costis armatis fere obliquis, transversim striolatis, interstitiis glaberrimis sculptis; epidermide sordide testacea.*

Coq. lisse, luisante, translucide, d'une couleur de brique sale; à treize tours de spire transversalement costulés, et sculptés par des côtes arquées, souvent obliques, striolés en travers, avec les

interstices glabres. Long. 0,017. Séj. Régions coralligènes. A
Juillet, août.

253. T. PELAGICA (N.), T. pélagique.

*T. Testa tenue, glabra, nitidissima, pellucida; an fractubus tredecim, sulcis longitudinalibus valde in qualibus, striolis exiguissimis sculptis; epidermide fu ferruginea.*

Coq. mince, lisse, luisante, translucide, d'un brun ferrugineux; à treize tours de spire sculptés par des sillons longitudinaux très inégaux et de fines stries à peine sensibles. Long. 0,022. Séj. Grandes profondeurs. App. Juin, juillet.

254. T. VERMICULARIS, T. vermiculaire.

*T. Testa opaca, glabra; anfractubus quatuordecim, planatis, sulcis quatuor et lineis plurimis impressis longitudinalibus sculptis.* N.

Broc., p. 372, n° 12, t. VI, f. 13.

Coq. opaque, glabre; à quatorze tours de spire plans, sculptés par quatre sillons et de plusieurs lignes longitudinalement imprimées. Long. 0,040. Séj. Fossile à la Trinité.

255. T. CORRUGATA, T. froncée.

*T. Testa opaca, glabra, nitida; anfractubus planatis, transversim plicatis, et longitudinaliter striolatis,* N.

Broc., p. 376, n° 20, t. VII, f. 9.

Coq. opaque, lisse, luisante; à tours de spire plans, froncés par des plis en travers, et sculptés longitudinalement par de petites stries. Long. 0,028. Séj. Fossile à la Trinité.

256. T. DUPLICATA, T. à deux plis.

*T. Testa opaca, glabra, nitida; anfractubus duodecim, lineis duobus longitudinalibus magnis elevatis, plurimis minoribus angustioribus sculptis.* N.

Broc., p. 367, n° 6, t. VI, f. 18.

Coq. opaque, lisse, luisante; à douze tours de spire sculptés par deux grandes lignes longitudinales élevées et plusieurs petites très étroites. Long. 0,020. Séj. Fossile à la Trinité, à Saint-Jean.

257. T. ACUTANGULA, T. à angles aigus.

*T. Testa glabra, nitida, opaca; anfractubus undecim (margine dextra acutangulata), striis longitudinalibus æqualibus æquidistantibus sculptis.* N.

Broc., p. 368, n° 7, t. VI, f. 10.

Coq. lisse, luisante, opaque; à onze tours de spire (à angles aigus sur les bords droits), sculptés par de fines stries égales, longitudinales, également distantes. Long. 0,010. Séj. Fossile à la Trinité.

258. T. TRICARINATA, T. tricarénée.

*T. Testa glabra, nitida, opaca; anfractubus duodecim, lineis tribus longitudinalibus convexis magnis, et tribus minoribus, interstitiis læviter longitudinaliter striolatis sculptis.* N.

Broc., p. 374, n° 17, t. VI, f. 21.

Coq. lisse, luisante, opaque; à douze tours de spire sculptés par trois grandes lignes longitudinales convexes, et trois petites, avec les interstices légèrement striolés en long. Long. 0,008. Séj. Fossile à la Trinité.

259. T. SPIRATA, T. spirale.

*T. Testa opaca, glabra; anfractubus quindecim, striis longitudinalibus, subtilissimis sculptis; carina unica, acutissima, ornatis; sutura in medio profunda.* N.

Broc., p. 369, n° 8, t. VI, f. 19.

Coq. opaque, lisse; à quinze tours de spire sculptés de très fines stries longitudinales, ornés d'une carène aiguë au milieu, avec la suture intermédiaire profonde. Long. 0,020. Séj. Fossile dans l'argile tertiaire de Saint-Philippe.

260. T. LANCEOLATA, T. lancéolée.

*T. Testa glabra, nitida, subulata; anfractubus ex-*

*planatis contiguis, longitudinaliter obsolete plicatis striis transverse tenuibus, interstitiis crenatis.*

Bioc., p. 375, n. 19, t. VII, f. 7.

Coq. lisse, luisante, subulée; à tours de spire plans, contigus, à peine séparés par une petite suture, sculptés longitudinalement de côtes usées, égales, avec des stries transverses fort minces et les interstices crénelés. Long. 0,035. Séj. Fossile à Magnan et à Saint-Jean.

Fig. 40 261. T. CANCELLATA (N.), T. treillissée.

*T. Testa glabra, nitida, subopaca; anfractubus quatuordecim convexis, reticulatis.*

Cette belle coquille diffère des précédentes par sa forme subulée, à quatorze tours de spire convexes, réticulés par les stries longitudinales et transversales qui se croisent en tous sens. Long. 0,034. Séj. Fossile à Magnan.

262. T. BRUGUIERA (N.), T. bruguière.

*T. Testa glabra, nitida, subpellucida; anfractubus sexdecim convexis, sulcis, lineolisque impressis, inæqualibus, longitudinalibus sculptis.*

Coq. lisse, luisante, presque translucide, à seize tours de spire convexes, sculptés par des sillons et de petites lignes longitudinales, imprimées, inégales. Long. 0,033. Séj. Fossile à la Trinité.

263. T. UNIPLICATA (N.), T. uniplissée.

*T. Testa opaca, glabra, nitida; anfractubus undecim convexiusculis, sulco uno longitudinali ad dextram et lineolis longitudinalibus, inæqualibus, impressis sculptis.*

Coq. opaque, glabre, luisante; à onze tours de spire un peu convexes, sculptés d'un sillon longitudinal droit, avec plusieurs petites lignes longitudinales imprimées, inégales. Long. 0,025. Séj. Saint-Jean, à la Trinité.

264. T. CORDIERIA (N.), T. de Cordier.

*T. Testa opaca, glabra, nitida; anfractubus undecim*

*cim, ad dextram acutangulis, sulcis tribus longitudinalibus transversim striolatis sculptis.*

Coq. opaque, glabre, luisante; à onze tours de spire, à angles aigus à droite, et sculptés par trois sillons longitudinaux, striolés en travers. Long. 0,052. Séj. Fossile à la Trinité.

265. T. ADANSONIA (N.), T. d'Adanson.

*T. Testa opaca, glabra; anfractubus tredecim, in medio abrupte elevatis, lineolis plurimis æqualibus, longitudinalibus, sculptis.*

Coq. opaque, glabre; à treize tours de spire brusquement élevés au milieu, sculptés par plusieurs petites lignes longitudinales égales. Long. 0,045. Séj. Fossile à la Trinité.

266. T. BISULCATA (N.), T. bisillonnée.

*T. Testa glabra, nitida, opaca; anfractubus tredecim, sulcis, duobus et lineolis plurimis longitudinalibus impressis sculptis.*

Coq. lisse, luisante, opaque; à treize tours de spire sculptés par deux sillons et plusieurs petites lignes longitudinales. Long. 0,032. Séj. Fossile à la Trinité.

267. T. GEORGINA (N.), T. géorgine.

*T. Testa glabra, nitida, opaca; anfractubus duodecim, lineis tribus longitudinalibus magnis, interstitiis lineisque lineolis longitudinalibus sculptis.*

Coq. lisse, luisante, opaque; à douze tours de spire sculptés par trois grandes lignes longitudinales, avec les interstices imprimés de lignes et petites lignes longitudinales. Long. 0,048 Séj. Fossile à Magnan.

268. T. COMPUTENSIS (N.), T. de Contes.

*T. Testa alte turrita, longitudinaliter sulcata, sulcis duobus ad dextram, aliis latioribus.*

Coq. hautement turriculée, sillonnée longitudinalement, et sculptée par deux sillons à droite plus larges que les autres. Long. 0,140. Séj. Fossile aux environs de Contes.

269. T. SEPULTA (N), T. ensevelie.

*T. Testa alte turrita, glabra; anfractubus explanatis, glaberrimis, lineis tribus longitudinalibus, medio elevato, sculptis.*

Coq. hautement turriculée, lisse; à tours de spire plans, glabres, sculptés à leur origine de trois lignes longitudinales, celle du milieu plus élevée. Long. 0,060.' Séj. Pétrifiée dans le Quadersandstein.

SCALARIA, Scalaire.

Coq. turriculée; tours de spire très convexes, costulés en travers, celui du sommet mamelonné; suture étroite, très profonde; ouverture ovale; péritrème parfait et intérieur à droite, sur le devant et en arrière; extérieur à gauche, formant un angle obtus.

An. spiral, à pied court, inséré sous le cou; tentacule coniques, terminés en filet; yeux presque sessiles; bouche en forme de trompe; opercule mince, cornée.

270. S. TURTONIA, S. de Turton.

*S. Testa lucida, glaberrima; anfractubus undecim, gradatim decrescentibus, costis obliquis, approximatis, ornatis, reflexis, sculptis, interstitiis convexiusculis; epidermide rubescente; costis purpurascente, ruffescente maculatis.* N.

Coq. luisante, très lisse, rougeâtre; à côtes pourpres, tachées de roussâtre; tours de spire au nombre de onze, qui décroissent graduellement et sont sculptés de côtes obliques rapprochées, arquées, réfléchies, avec les interstices un peu convexes. Long. 0,030. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année.

271. S. TUMIDA (N.), S. tumide.

*S. Testa glaberrima, lucida; anfractubus novem, inflatis; costis subobliquis, distantibas, paululum re-*

*flexis sculptis; interstitiis planiusculis; epidermide purpurascente, costis albidis, rubescente maculatis.* N.

Coq. très lisse, luisante, d'un pourpre clair; à côtes tachées de blanc rougeâtre; tours de spire renflés, au nombre de neuf, sculptés de côtes presque obliques, distantes, un peu réfléchies, avec les interstices presque planes. Long. 0,026. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, été.

272. S. MURICATA (N.), S. aiguillonnée. fig. 45

*S. Testa glaberrima, pellucida; anfructubus septem, sub contiguis, muricatis, apicali acuto; costis elevatis, obliquis, æquidistantibus sculptis.* N.

Turbo muricatus. Risso, *Journ. des mines*, 1813. Allan, 1818, 30, 5, 1, 9.

Cette espèce est lisse, translucide; à sept tours de spire presque contigus, avec de fortes côtes longitudinales, également distantes, terminées par une pointe aiguë, un peu courbe. Le sommet de la spire est aigu. Long. 0,010. Séj. Régions sablonneuses. App. Printemps. Se trouve subfossile et fossile.

273. S. PSEUDOSCALARIS, S. pseudoscalaire.

*S. Testa glabra, nitida; anfractubus ventricosis, duodecim, costis membranaceis obliquis, marginibus reflexis sculptis; interstitiis glaberrimis pellucidis.* N.

Broc., p. 379, n° 25, t. VII, f. 1.

Ce fossile est glabre, luisant; à douze tours de spire ventrus, sculptés de côtes membraneuses obliques, dont les bords sont réfléchis. La suture est très profonde, et les interstices lisses et luisantes. Long. 0,016. Se trouve fossile à Saint-Jean.

274. S. ELEGANS (N.), S. élégante. fig. 49

*S. Testa tenue, opaca, glabra, sub pellucida; anfractubus omnibus costulis obliquis æquidistantibus, interstitiis lineolis exiguissimis sculptis.* N.

Coq. mince, opaque, glabre, presque translucide; tous les tours de spire sculptés de petites côtes obliques, également dis-

tantes, avec leurs interstices ornés de petites lignes très étroites. Long. 0,012. Séj. Fossile tertiaire à Saint-Jean.

## Lemintina (n.), Lémintine.

*Testa tubulosa, cylindrica, sub spirali, postice clausa; apertura rotundata; peritrema nullum.*

*Anim. caput tentaculis duobus subulatis, oculis ad basim exteriorem locatis; pes cylindricus, rotundatus, super caput insertus; operculum nullum conspicuum.*

Coq. tubuleuse, cylindrique, peu spirale, fermée postérieurement; ouverture arrondie; point de péritrème.

Anim. à tête munie de deux tentacules subulés, avec les yeux placés à leur base externe; pied cylindrique, arrondi, inséré sur la tête; opercule nullement visible.

275. L. Cuvieri (n.), L. de Cuvier.

*V. Testa cylindrica, subspiralis, uniloculâris, ad extremitatem posteriorem clausa; apertura rotundata.*

*Anim. limaciforme, postice vermiforme; tentaculis subulatis; oculi subsessiles, nigri; branchiæ albæ super capite locatæ; pes cylindricum, truncatum, superficie lævi rubra, flavescente radiata, pallio fimbriato ruberrimo.*

Cette coquille présente une forme cylindrique, uniloculaire, un peu contournée en spirale irrégulière, adhérente de manière à ce que le contour des spires ne paraisse pas à l'extérieur, qui est raboteux, recouvert de différentes productions marines; l'ouverture ronde, à surface interne, lisse, fermée à son extrémité inférieure. Long. 0,160. Larg. 0,020.

L'animal est limaciforme, à extrémité postérieure vermiforme; la tête est munie de deux tentacules subulés; les yeux presque sessiles, situés à leur base externe; la bouche est fendue en long, placée sur une trompe ou mamelon conique au sommet de la tête, laquelle est surmontée d'un petit panache blanc, qui sont les branchies; le pied est cylindrique, se prolonge au-dessus de la tête; il est tronqué, lisse, d'un rouge foncé, un peu déprimé,

oloré au centre de jaune pâle, qui s'étend en rayon sur toute a circonférence. Le corps est cylindrique, entouré d'un manteau un peu frangé supérieurement, teint d'un rouge vif, terminé nférieurement sur sa partie antérieure par un ligament blanchâtre, large, engaînant le corps à son origine, diminuant peu à peu, se détachant du corps, et adhérant par son extrémité à la surface ntérieure du tube, un peu au-delà de la moitié de sa longueur, de manière à permettre à l'animal de s'élever au-dessus de l'ouverture du tube jusqu'au manteau, et probablement à lui faciliter sa rentrée, qui est souvent assez complète pour le soustraire à l'œil de l'observateur, de manière à faire soupçonner la coquille vide. La partie postérieure du corps au-dessous du manteau, et postérieure au ligament, est alongée, grêle, vermiforme, à extrémité arrondie. Long. 0,110. Diamètre du pied, 0,012. Long. jusqu'au ligament, 0,040. Longueur du ligament, 0,064. Longueur depuis le manteau jusqu'à l'extrémité du corps, 0,078. Séj. Sur les rochers peu profonds. App. Janvier, mars, octobre.

### SILIQUARIA, Siliquaire.

Coq. fort mince, tubuleuse, enroulée irrégulièrement en spirale, munie d'une fente longitudinale qui règne jusque près du sommet; ouverture ronde, circulaire, sans péritrème.

276. S. GLABRA (N.), S. lisse.

*S. Testa tenuissima, glaberrima, pellucida, fragilis sulcis et lineis longitudinalibus æqualibus exiguissimis sculpta; epidermide succinea.*

Coq. extrêmement mince, très lisse, fragile, translucide, d'une couleur succin, alongée, légèrement courbée, sculptée de sillons longitudinaux et de petites lignes égales, fort régulières. Long. 0,086. Séj. Régions coralligènes profondes. App. Été.

277. S. SPIRALIS (N.), S. spirale.

*S. Testa crassa, rugosa, transverse striata; anfractibus inferioribus approximatis, spiram conicam efformans; epidermide griseo fusca.*

Cette espèce, qui pourrait bien être une des anguines des an-

**teurs, présente une coquille épaisse, rugueuse, striée grossièrement en travers; à sept ou huit tours de spire inférieurs, très rapprochés, formant une spire conique, le supérieur détaché, fort long, coloré d'un gris obscur. Long. 0,150. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, été. On trouve des débris subfossiles dans les sables quartiaires.**

## TURBO, Sabot.

**Coq. plus ou moins conique, assez épaisse; les deux tours de spire inférieurs très grands, renflés, ceux du sommet convexes; suture étroite, peu profonde; ouverture presque ovale, sinuée en pointe postérieurement à droite; péritrème parfait.**

**Anim. subspiral, à bords latéraux munis de quelques appendices; tentacules sétacés, yeux subpédiculés; opercule cornée, émarginée.**

278. T. LITTOREUS, T. littoral.

*T. Testa opaca, subcrassa; anfractubus sex, striis longitudinalibus latis sculptis, interstitiis tenuibus; epidermide cinerea.* N.

Linn. Gm. 3588, 3. Gualt., XLIII, G.

Coq. opaque, assez épaisse, d'une teinte cendrée; à six tours de spire sculptés par de larges stries longitudinales; les interstices sont menues et petites. Long. 0,015. Séj. Régions des algues. App. Juin. Se trouve subfossile.

279. T. TRICOLOR (N.), T. tricolore.

*T. Testa tenue; anfractubus quinque, glaberrimis; epidermide brunnea, nigra, viridescente picta.* N.

Cette espèce amphibie présente une coquille mince, peinte de brun, de noir et de verdâtre; à cinq tours de spire très lisses. Long. 0,009. Séj. Rochers du rivage. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

280. T. PURPUREUS (N.), T. pourpre.

*T. Testa opaca, anfractubus quinque, longitudinali-*

*ter sulcatis, interstitiis rotundatis; sutura profunda; epidermide ruberrima, purpurea.* N.

Belle coquille d'un rouge pourpre; à cinq tours de spire sillonnés longitudinalement, dont les interstices sont arrondis et la suture profonde. Long. 0,009. Séj. Régions coralligènes. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

## BOLMA (N.), Bolme (1).

*Testa crassissima, subconica, moderatim elevata; sutura lata, profunda; apertura rotundata; peritrema postice tenue, perfectum.*

*Anim. spiralis lateraliter fimbriatus; tentaculis conicis, oculis proeminentibus; operculum crassum, calcareum, orbiculare.*

Coq. très épaisse, subconique, modérément élevée; suture large, profonde; ouverture arrondie; péritrème parfait, arrondi postérieurement.

Anim. spiral, à bords latéraux frangés; tentacules coniques; yeux proéminents; opercule orbiculaire, épais, calcaire.

281. B. RUGOSA (N.), B. rugueuse.

*B. Testa anfractubus sex, convexis, nonnullis lineis elevatis; spinis irregularibus postice convexis armatis; aliis squamulis obliquis sculptis; epidermide grisea, intus margaritacea; peritremate operculoque ruberrimo.*

Rond., II, 98. Linn. Gm., 3592. Gualt., LXIII, F, H., Brocc., p. 362, n° 1, fossile.

Coq. d'un gris foncé; à six tours de spire convexes, armés d'épines irrégulières, striées en travers par de petites écailles obliquement disposées; l'ouverture est unie, nacrée en dedans; le péritrème et l'opercule sont d'un beau rouge. Long. 0,042. Se trouve subfossile dans toutes les formations quartiaires, et fossile dans les argiles tertiaires.

---

(1) Nymphe qui se précipita dans la mer.

Animal à pied ovale, oblong, jaunâtre; le museau probosciforme, d'un brun noirâtre presque arrondi en devant; les tentacules coniques; les yeux proéminents; le manteau frangé sur son contour, brun en dessus, jaune rougeâtre obscur sur les côtés; le corps est d'un bleu violâtre, le ventre d'un gris vert sale, et l'opercule épaisse, échancrée, calcaire. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année.

## IIe Famille. — *LES ELLIPSOSTOMES.*

Ont une coquille plus ou moins turriculée et acuminée, souvent lisse, à ouverture ovale, avec une opercule calcaire ou corné.

L'animal est spiral, à pied plus ou moins développé; tentacules souvent coniques, et les yeux sessiles.

### Rissoa, Rissoaire.

Coq. hautement turriculée, conique, graduellement acuminée, à sommet mamelonné; suture profonde; ouverture ovale, acuminée à droite; péritrème parfait de tous côtés, quelquefois même vers sa partie postérieure; point d'ombilic.

*Coquille large, conique.*

282. R. ventricosa, R. ventrue.

*R. Testa crassa, subopaca; anfractubus novem (basilari, apicibusque tribus exceptis), transversim costatis; costis in secundo distantibus, in aliis rotundatis æqualibus; epidermide griseo albescente, peritremate violaceo.* N.

Riss., *Journ. des mines*, 1813. Desm., *Bull. des scienc.*, par la soc. phil., 1814, 7, 1, 1, 1.

Coq. épaisse, presque opaque, d'un gris blanchâtre, quelquefois jaunâtre; à neuf tours de spire (celui de la base et les trois du sommet exceptés) traversés de côtes, qui sont distantes dans le second, arrondies et égales dans les autres; le péritrème est violet, les deux tours supérieurs mamelonnés. Long. 0,010. Se trouve subfossile.

L'animal est jaunâtre, bordé de violet; trompe longue, tronquée,

et sinuée; les deux antennes subtiles, d'un jaune pâle; les yeux sont placés à leur base; le disque ventral alongé, blanc, liséré au milieu de violâtre. Séj. Rég. des algues. App. Toute l'année.

283. R. COSTULATA, R. costulée.

*R. Testa incrassata, subpellucida, glaberrima, nitida, anfractubus novem, omnibus impresso punctulatis (tribus apicalibus exceptis), aliis (basilari excepto), transversim costatis, costis regularibus tumidis; epidermide pallidissime grisea, costis albidis, anfractubus omnibus ferrugineis punctatis; apertura violacea.* N.

Riss., 1813.

Coq. épaisse, presque translucide, très lisse, luisante, d'un gris pâle, les côtes blanches; à neuf tours de spire punctulés de ferrugineux (les trois supérieurs exceptés); tous les autres (l'inférieur à part) costulés transversalement, à côtes régulières renflées; ouverture violâtre. Long. 0,010. Séj. Région des algues. App. Tout l'année. Se trouve subfossile.

284. R. STRIOLATA (N.), R. à petites stries.

*R. Testa opaca, glabra, nitida, anfractubus septem, transversim costatis, costis distantibus armatis, convexis, lineolisque æqualibus, longitudinalibus impressis, super costas et interstitias præterientibus sculptis; epidermide albida.* N.

Coq. opaque, glabre, luisante, blanchâtre; à sept tours de spire costulés en travers; côtes distantes, arquées, convexes, sculptées de petites lignes égales, longitudinales, qui surpassent les côtes et les interstices. Long. 0,007. Séj. Régions des algues. App. Printemps, été. Se trouve subfossile.

285. R. ELEGANS (N.), R. élégante. fig. 4b.

*R. Testa tenue, glabra, nitida, pellucida, anfractubus sex, costis transversis undulatis, interstitiis lineis æqualibus æquidistantibus impressis sculptis; sutura profunda, epidermide eburnea.*

Riss., 1813. Desmar., 8, IV, 1, 6.

Coq. mince, lisse, luisante, translucide, d'un blanc d'ivoire;

à six tours de spire sculptés par des côtes transverses ondulées; avec les interstices imprimés de lignes égales, également distants; sutures profondes. Long. 0,012 Séj. Sables du Lazaret. App. Presque toute l'année.

*Coquille conique, peu élevée, aiguë.*

286. R. VIOLACEA, R. violâtre.

*R. Testa glaberrima, nitida, punctulis plurimis impressis, sculptis, anfractubus decem, basilari costulis glabris impunctatis, epidermide violacea, nigrescente alboque variegata.* N.

Ris., 1813. Desm., 8, 5, 1, 7. All., 36, III.

Coq. très lisse, luisante, d'un beau violet, variée de blanc et de noirâtre, sculptée par plusieurs points; à dix tours de spire; l'inférieur orné de petites côtes lisses sans aucun point. Long. 0,[illegible] Séj. Régions des algues. Apparit. Toute l'année. Se trouve subfossile.

287. R. TRICOLOR (N.), R. tricolore.

*R. Testa glaberrima, nitida, anfractubus sex, epidermide fulvescente fusco, anfractu basilari infra, et duobus apicalibus albis, peritrema violaceo cærulescente.*

Coq. très lisse, luisante, d'un brun fauve; à six tours de spire, l'inférieur en dessous, et les deux du sommet blancs; péritrème d'un blanc violâtre. Long. 0,003. Séj. Région des algues. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

*Coquille très étroite, turriculée.*

288. R. ACUTA (N.), R. aiguë.

*R. Testa tenue, vitrea, lucida, nitida, polita; anfractubus decem, transversim costatis, costis æqualibus in infractum basilarem imperfectis, epidermide griseo fulvescente pallidissima.*

Riss., 1813. Desmar., 8, VI, 1, 4.

Coq. mince, vitrée, translucide, luisante, unie, d'un gris

fauve très pâle ; à dix tours de spire costulés en travers ; côtes égales, renflées ; imparfaites dans le tour inférieur. Long. 0,011. Séj. Régions des algues. Apparit. Toute l'année. Se trouve subfossile.

289. R. ACICULA (N), R. aiguillette. fig. 60

*R. Testa tenuissima, vitrea, lucido polita, nitida, anfractubus undecim, omnibus (basilari excepto) transversim costatis, costis distantibus, latis paululum elevatis, epidermide griseo fulvescente pallidissima.*

Riss., 1813. Desmar., 7, 11, 1, 3.

Coq. très fragile, vitrée, luisante, polie, d'un gris fauve très pâle ; à onze tours de spire (l'inférieur excepté) costulés en travers ; côtes distantes, larges, très peu élevées. Long. 0,010. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

290. R. PULCHELLA (N.), R. assez belle.

*R. Testa tenue, glabra, nitida, hyalina, anfractubus novem purpureo nigris transversim striolatis, basilari ad sinistram lineis quatuor longitudinalibus punctorum compositis sculpto.*

Coq. mince, lisse, luisante, hyaline; à neuf tours de spire striolés en travers de noir pourpré; le tour inférieur sculpté à gauche de quatre lignes longitudinales de petits points. Long. 0,008. Séj. Régions sablonneuses. App. Printemps, automne.

FIDELIS (N.), Fidèle.

*Testa aciculata, apice mamillata, sutura valde profunda, apertura ovata, peritremate perfectum, incrassatum, umbilicus apertus.*

Coq. en aiguille, sommet mamelonné ; suture très profonde ; ouverture ovale ; péritrème parfait, épais ; un ombilic ouvert.

291. F. THERESA (N.), F. Thérèse. fig. 59

*F. Testa glaberrima, vitrea, lucida, anfractubus sep-*

*tem, costulis subobliquis, et ad sinistram tenuiter angulatis.*

Coq. très lisse, vitrée, translucide ; à sept tours de spire sculptés par de petites côtes un peu obliques, faiblement anguleuses du côté gauche. Long. 0,005. Séj. Régions sablonneuses. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

• TRICOLIA (N.), tricolie.

*Testa tenuis, alte elevata, sutura profunda, anfractus apicalis mamillatus, apertura ovata, peritrema nullum, umbilicus nullus, operculum calcareum.*

Coq. mince, hautement élevée ; suture profonde ; sommet de la spire mamelonné, ouverture ovale, péritrème et ombilic nuls, opercule calcaire.

*Coquille modérément élevée.*

fig. 02 292. T. NICÆENSIS (N.), T. de Nice.

*T. Testa glaberrima, nitida, pellucida ; anfractubus sex, lineolis tenuissimis obscuris sculptis ; epidermide testacea, fulvo, albeque maculata ; lineolisque angulatis ferrugineis picta.*

Coq. très lisse, luisante, translucide, couleur de brique tachée de fauve et de blanc, peinte de lignes ferrugineuses et anguleuses ; à six tours de spire sculptés de très petites lignes obscures. Long. 0,012. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

293. T. RUBRA (N.), T. rouge.

*T. Testa glaberrima, nitida, lucida, anfractubus sex, epidermide rubra aut sanguinea.*

Var. I. *Epidermide carnea pallidissima, rubro punctulata ; anfractubus primis maculis albidis notatis.*

Coq. très lisse, luisante, translucide, d'un rouge intense ou sanguin, à six tours de spire unis. Long. 0,011. Séj. Régions coralligènes. App. Toute l'année

*Coquille peu élevée.*

294. T. PULLUS, T. commune.

*T. Testa glabra, nitida, anfractubus sex, epidermide flavescente, striis purpureo nigro undulatis picta.* N.

Lin. Gm., 3856, 6. Born., p. 342, n° XII, f. 17, 18. Dill., 822, 17.

Var. I. *Epidermide albida, fasciis longitudinalibus carneis picta.*

Var. II. *Epidermide testacea, striis transversis curvatis, ornata.*

Var. III. *Epidermide glauca, fulvo nigro, violascente picta.*

Coq. lisse, luisante, jaunâtre, peinte de stries ondulées d'un pourpre noirâtre; à six tours de spire. Long. 0,008. Séj. Régions coralligènes. Se trouve subfossile.

295. T. PUNCTATA (N.), T. ponctuée.

*T. Testa glabra, nitida, anfractubus quinque, epidermide testacea, punctis maculisque brunneo-ferrugineis ornatis.*

Coq. lisse, luisante, couleur de brique, ornée de points et de taches d'un brun ferrugineux; à cinq tours de spire. Long. 0,008. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année.

EULIMA, Eulime.

Coq. assez épaisse, hautement turriculée, suture distincte; tours de spire planes, celui du sommet mamelonné; ouverture ovale, atténuée à droite; péritrème parfait en avant et sur les côtés, et imparfait du côté gauche.

296. E. ELEGANTISSIMA, E. très élégante.

*E. Testa glaberrima, eburnea, nitidissima, nitente, anfractubus novem.* N.

Montag., 298, 10, 2. Donov., p. 197, n° 1.

Coq. très lisse, d'un blanc d'ivoire, fort luisante et brillante; à

neuf tours de spire bien unis. Long. 0,010. Séj. Régions sablonneuses. App. Printemps, été.

297. E. GLABERRIMA, E. très lisse.

*E. Testa glaberrima, nitidissima, eburnea, pellucida, anfractubus decem.* N.

Allan., p. 37, n° 9, t. 10, f. 2.

Coq. très lisse, fort luisante, d'un blanc d'émail translucide; à dix tours de spire. Long. 0,010. Séj. Régions sablonneuses. App. Printemps. Se trouve subfossile.

298. E. STRIATA, E. striée.

*E. Testa glabra, nitida, eburnea, subpellucida; anfractubus octo, transversim striatis.* N.

Brocc., p. 383, n° 34, t. VI, f. 7. All., 37, 17.

Cette espèce est également lisse, luisante, d'un blanc d'ivoire presque translucide, mais elle n'a que huit tours de spire, striés en travers. Long. 0.010, Séj. Subfossile dans les terrains d'alluvion, et fossile dans les argiles tertiaires.

f. 9. 39 299. E. Subulata, E. subulée.

*E. Testa glaberrima, nitidissima, eburnea, pellucida; anfractubus undecim.*

Brocc., p. 305, n° VIII, t. 3, f. 5.

Coq. très lisse, fort luisante, translucide, d'un blanc d'émail; à onze tours de spire; plus aiguë au sommet que les espèces précédentes. Long. 0,011. Séj. Fossile dans les terrains tertiaires.

TRUNCATELLA (N.), Troncatelle.

*Testa subcylindrica, apice truncata, mamillata; sutura profunda; apertura oviformis, ad dextram paululum acuminata; peritrema perfectum, exflexum.*

Coq. subcylindrique, à sommet tronqué, mamelonné; suture profonde; ouverture oviforme, un peu acuminée à droite; péritrème parfait, réfléchi.

300. T. LÆVIGATA (N.), T. lisse. fig. 53 (?)

*T. Testa glaberrima, vitrea, nitida; anfractubus quinque; sutura crenulata; epidermide lutescente.* N.

Riss., *Journ. des min.*, 1813.

Coq. très glabre, vitrée, luisante, jaunâtre; à cinq tours de spire, dont la suture est crénelée. Long. 0,006. Séj. Régions sablonneuses. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

301. T. COSTULATA (N.), T. costulée. fig. 57

*T. Testa glaberrima, nitida, anfractubus quinque, suboblique costulatis; epidermide carnea.*

Coq. très lisse, luisante, couleur de chair; à cinq tours de spire, sculptés par de petites côtes presque obliques. Long. 0,006. Séj. Régions sablonneuses. App. Toute l'année. Se trouve subfossiles.

## III^e FAMILLE. — *LES GONIOSTOMES.*

Ont une coquille trochéiforme, à spire élevée, l'ouverture médiocre, déprimée, anguleuse, et une opercule cornée.

L'animal est spiral, garni d'appendices; les tentacules alongés, l'œil subpédonculé, la bouche pourvue d'un ruban lingual en spirale.

### TROCHUS, Toupie.

Coq. conique; tours de spire souvent planes, celui du sommet mamelonné; ouverture subtriangulaire; péritrème parfait de tous côtés, excepté vers la partie postérieure, où il est rudimentaire.

302. T. CONULUS, T. tiquetée.

*T. Testa glaberrima, nitida, anfractubus octo (apicali mamillato); aliis lineolis obliquis sculptis, basilaribus elevatis, latis, rotundatis; epidermide rubro croceo, albidoque ornata.*

Lin. Gm., 3579, 79. Bonn., III, 99. Lam., 7, 24, 48.

Coq. très lisse, luisante, d'un rouge safran, varié de blanc; à huit tours de spire sculptés de petites lignes obliques, les inférieures élevées, larges, arrondies; le tour supérieur est mamelonné. Long. 0,027. Séj. Régions coralligènes. App. Mai, juillet.

303. T. ZIZIPHINUS, T. marginée.

*T. Testa glaberrima, nitida; anfractubus septem longitudinaliter sulcatis, sulcis inæqualibus oblique striolatis, epidermide carneo, cærulescente, albo ferrugineoque variegata.*

Lin. Gm., 3579, 80. Gualt., LXI, c. Penn., 4, 80, 103. Lam. 7, 23, 46.

Coq. très lisse, luisante, couleur de chair, variée de bleu, de blanc et de ferrugineux; à sept tours de spire sillonnés longitudinalement; sillons inégaux, striolés obliquement. Long. 0,025. Séj. Régions rocailleuses. App. Juin, août.

304. T. PUNCTULATUS, T. ponctuée.

*T. Testa glaberrima, nitidissima, anfractubus undecim, super suturam linea lata, rotundata, elevata, et lineolis obliquis sculptis, epidermide croceo fulvescente, ferrugineo maculata.*

Lin. Gm., 3581, 92. Fav., II. 375, XII, 1. Dill., 798, 92.

Coq. très lisse, luisante, jaune safran, tachée de fauve ferrugineux; à onze tours de spire sculptés de petites lignes obliques, et sur la suture d'une large ligne arrondie, élevée. Long. 0,015. Séj. Régions rocailleuses. App. Juin, août.

305. T. LUCIDUS (N.), T. lucide.

*T. Testa glaberrima, nitidissima, anfractubus octo, basilari et quarto lineis elevatis sculptis, secundo tertioque lineolis tenuissimis obliquis ornatis, superioribus omnibus, apicali excepto, longitudinalibus tuberculatis sculptis, tuberculis inæqualibus, epidermide cinamomea.*

Gualt., t. LXI, fig. B.

Coq. très lisse, luisante, couleur de cannelle, à huit tours de spire, l'inférieur et le quatrième sculptés de lignes élevées, le second et le troisième ornés de petites lignes très fines, obliques; tous les supérieurs, celui du sommet excepté, chargés longitudinalement de tubercules inégaux; les cinq premiers ornés sur leur suture d'une étroite ligne élevée, un peu convexe. Long. 0,020. Séj. Régions coralligènes. App. Toute l'année.

306. T. BICOLOR (N.), T. bicolore. fig. 117

*T. Testa opaca, nitida; anfractubus septem (apicali mamillato), aliis lineis longitudinalibus, elevatis, tuberculatis, sculptis; epidermide corallino, albido variegata.*

Coq. opaque, luisante, variée de blanc et de rouge corail; à sept tours de spire sculptés de lignes longitudinales, élevées, tuberculées; celui du sommet mamelonné. Long. 0,067. Séj. Profondeurs coralligènes. App. Toute l'année.

307. T. VIOLACEUS (N.), T. violette. fig. 111

*T. Testa glaberrima, nitidissima; anfractubus novem (apicali mamillato) aliis striolis tenuissimis sculptis, omnibus super suturam, linea convexa elevata; epidermide violacea.*

Ginnan., t. II, fig. 73.

Coq. très lisse, fort luisante, d'une belle couleur violette, à neuf tours de spire (celui du sommet mamelonné) sculptés par de petites stries très menues, tous munis sur la suture d'une ligne élevée, convexe. Long. 0,011. Séj. Régions coralligènes. App. Mai, août.

308. T. TRICOLOR (N.), T. à trois couleurs. fig 135

*T. Testa crassa; anfractubus octo (apicalibus duobus mamillatis), aliis omnibus basilaribus linea latissima convexa, mamillata, interstitiis lineis longitudinalibus tuberculatis sculptis; epidermide albo, rubro, fuscescente, variegata.*

Coq. épaisse, variée de blanc, de rouge et de brunâtre; à huit tours de spire sculptés à leur base d'une très large ligne convexe, mamelonnée, avec les interstices garnis de lignes longitudinales

tuberculées; les deux tours du sommet mamelonnés. Long. 0,013. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année.

309. T. MACULATUS (N.), T. tachetée.

*T. Testa glabra, crassiuscula; anfractubus sex, lineis impressis, æqualibus, sculptis; anfractu basilari margine abrupte elevata; epidermide nigro purpurascente, albo maculata.*

Cette espèce est un peu épaisse, lisse, d'un noir pourpré, tacheté de blanc; à six tours de spire sculptés de lignes imprimées, égales, le premier tour inférieur muni d'un rebord brusquement élevé. Long. 0,005. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année.

310. T. TUBERCULATUS (N.), T. tuberculée.

*T. Testa crassa, opaca, anfractubus septem (apicali mamillato), aliis transversim costatis, costis latis curvatis; lineis elevatis sculptis, interstitiis lineolis ornatis, epidermide carnea.*

Coq. épaisse, opaque, couleur de chair; à sept tours de spire ornés de côtes transversales (celui du sommet excepté); les côtes sont larges, courbées, sculptées de lignes élevées, avec les interstices garnis de petites lignes. Long. 0,013. Séj. Régions coralligènes. App. Avril, juillet.

311. T. LINEOLATUS (N.), T. linéolée.

*T. Testa glaberrima, nitidissima, vitrea, crassiuscula, anfractubus omnibus basilaribus abrupte elevatis, epidermide alba, lineis undulatis, viride fulvescentibus ornata.*

Coq. très lisse, fort luisante, un peu épaisse, vitrée, blanche, ondulée de lignes d'un vert fauve; tous les tours de spire ont leur base élevée brusquement. Long. 0,008. Séj. Régions des algues. App. Avril, juin.

312. T. REINIERIUS (N.), T. de Reinier.

*T. Testa glabra, nitida, crassa; anfractubus omnibus lineis inæqualibus mamillatis sculptis, illis super su-*

*turam æqualibus latioribus, interstitiis profundis; epidermide albido purpurascente, nigro transversim lineata.*

Coq. lisse, luisante, épaisse, d'un blanc pourpre, peinte de lignes transverses noires; tous les tours de spire sont sculptés de lignes inégales mamelonnées; ces lignes sont larges et égales sur la suture; les interstices sont profonds. Long. 0,010. Séj. Régions coralligènes. App. Mai, juillet.

313. T. VULGARIS (N.), T. vulgaire.

*T. Testa glabra, crassiuscula; anfractubus novem, lineis longitudinalibus, tuberculatis et lineis latissimis convexis, tuberculatis super suturam locatis, sculptis; epidermide albido purpurascente, nigro maculata, apice rubescente.*

Coq. lisse, peu épaisse, d'un blanc pourpre, tachée de noir, avec le sommet rougeâtre; à neuf tours de spire sculptés de lignes longitudinales tuberculées, dont la suture est ornée de très larges lignes convexes, tuberculées. Long. 0,012. Séj. Bords rocailleux. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

314. T. TENUIS (N.), T. mince.

*T. Testa glabra, nitida, pellucida; anfractubus novem longitudinaliter sulcatis, oblique crenulatis, ad sinistram omnibus lineis duabus mamillatis, basilari ad dextram lineis omnibus mamillatis; epidermide carnea, eburneo violascente, purpurascente variegata; intus margaritacea.*

Coq. lisse, luisante, translucide, couleur de chair, variée de blanc de pourpre et de violâtre; à neuf tours de spire sillonnés longitudinalement et crénelés obliquement; tous les tours à gauche sont munis à leur base de deux lignes mamelonnées, et à droite toutes les lignes sont mamelonnées; l'intérieur de la coquille est nacré. Long. 0,024. Séj. Régions des algues. App. Printemps été. Se trouve subfossile.

315. T. DUMERILI (N.), T. de Duméril.

*T. Testa glabra, nitida; anfractubus novem, longitudinaliter sulcatis, oblique transversim crenulatis, epi-*

*dermide cœruleo nigra, glauco variegata, intus margaritacea.*

Diffère de la précédente par sa teinte d'un bleu noir, variée de glauque; et son intérieur d'un nacré changeant; par neuf tours de spire sillonnés longitudinalement, et crénelés obliquement en travers. Long. 0,011. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

316. T. UNDULATUS (N.), T. ondulée.

*T. Testa glabra, opaca, crassa; anfractubus quinque abruptis, omnibus lineis curvatis sculptis, basilari tuberculato, epidermide fusco lutescente.*

Riss., *Journ. des min.*, 1813. All., 1818, 36, XII, 10, 9.

Cette espèce est lisse, opaque, épaisse, d'un brun jaunâtre; à cinq tours de spire brusquement élevés, sculptés de lignes courbes, à côté inférieur tuberculé. Long. 0,010. Séj. Régions coralligènes. App. Juin, juillet. Se trouve subfossile.

317. T. MILIARIS (N.), T. miliaire.

*T. Testa opaca, glabra; anfractubus septem concavis, ad sinistram elevatis, mamillatis, omnibus sulcis inæqualibus longitudinalibus sculptis.*

Broc., 353, V, 6, 1. All., 36, IX.

Cette coquille est opaque, lisse; à sept tours de spire concaves, élevés et mamelonnés à gauche; tous sont sculptés de petits sillons longitudinaux inégaux. Long. 0,009. Séj. Régions coralligènes. Se trouve subfossile et fossile.

318. T. INFUNDIBULUM, T. entonnoir.

*T. Testa conica, anfractubus sex planis, rugulosis, contiguis, margine suturali inferiore supra obtegente, basi repanda, concava, limbo sinuoso; apertura subquadrata, antice gradatim attenuata.*

Broc., 352, 3, V, 17.

Coq. conique, à six tours de spire plans, ruguleux, rapprochés, à bord inférieur de la suture caché, à base recourbée, concave, limbe sinueux; ouverture presque carrée, graduellement sinuée au-devant. Long. 0,070. Séj. Fossile à la Trinité

319. T. TUBEROSUS (N.), T. tubéreuse.

*T. Testa conica, rudis, lineis longitudinalibus impressis, et tuberculis subpyramidalibus transversim, dispositis, sculpta.*

Coq. conique, rude, sculptée des lignes longitudinales et de tubercules subpyramidaux, disposés en travers. Long. 0,036. Séj. Fossile dans le calcaire gressier. Vallée de Contes.

320. T. SOWERBIANUS (N.), T. de Sowerby.

*T. Testa anfractubus tumidis, lineis longitudinalibus impressis sculptis; sutura profunda excavata.*

Coq. à tours de spire renflés, sculptés par des lignes longitudinales, suture profonde et creusée. Long. 0,025. Séj. Subpétrifiée dans l'argile chloritée.

321. T. CRENULATUS, T. crénelée.

*T. Testa conica, imperforata; anfractubus planiusculis, striis crenulatis moniliformibus sculptis.*

Broc., 354, 6, VI, 2.

Coq. conique, imperforée, à sept tours de spire presque plans, sculptés de stries granulées, moniliformes, disposés en stries transversales, l'inférieur orné d'un petit cordon relevé et tuberculé. Long. 0,010. Séj. Fossile à la Trinité.

322. T. CINGULATUS, T. cerclés.

*Testa conica, imperforata; anfractubus septem (apicalibus duobus granulatis), striis æqualibus succincta, infima crassiore, basi circinnatim sulcata, marginata.*

Broc., 351, 11, V, 13.

Coq. conique, imperforée, à sept tours de spire (les deux du sommet granulés) sculptés de stries égales, dont celle de la suture est plus relevée et striée en travers; le plan de sa base est sillonné et marginé. Long. 0,013. Séj. Fossile à Saint-Philippe.

323. T. BASTEROTI (N.), T. de Basterot.

*T. Testa glaberrima, anfractubus septem, sutura profunda.*

Cette coquille est parfaitement lisse et luisante; à sept tours de

spire plans, dont la suture est très profonde. Long. 0,022. Séj. Subpétrifiés dans la marne chloritée de Braus.

MONODONTA, Monodonte.

Coq. plus ou moins conique ; les deux tours inférieurs très petits, renflés, les supérieurs plus ou moins convexes ; suture étroite, presque profonde ; ouverture souvent arrondie ; péritrème épais et parfait à droite, à gauche et sur le devant, armé d'une dent obtuse sur la gauche, et tant soit peu rudimentaire vers la partie postérieure.

324. M. TESSELATUS, M. ossilin.

*M. Testa glabra, crassa, opaca; anfractubus sex, striis profundis longitudinalibus æqualibus et lineis obliquis sculptis, apertura margaritacea, epidermide grisea, purpureo sordide maculata.*

Linn. Gm., 3574, 52, 3583, 106. Gualt., 63, D, E, G.

Coq. lisse, épaisse, opaque, grise, tachée de pourpre lavé ; à six tours de spire sculptés par de profondes stries longitudinales égales et de lignes obliques également espacées ; ouverture nacrée. Long. 0,025. Séj. Rochers du littoral. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

325. M. ULVÆ, M. des ulves.

*M. Testa glabra, conica; anfractubus sex planiusculis; apertura subovata; epidermide ruffo brunnea.*

Cette espèce est conique, lisse, d'un roux brun ; à six tours de spire un peu plans ; l'ouverture est presque ovale, muni d'un pli dentiforme à droite. Long. 0,020. Séj. Se trouve subfossile.

OTAVIA (N., Otavie.

*Testa solida, conica, sutura profunda ; apertura subquadrata ; peritrema ad dextram ad sinistram et antice perfectum, crenulatum; umbilicus valde profundus.*

Coq. solide, conique ; suture profonde ; ouverture presque carrée, péritrème à gauche, à droite et sur le devant parfait, crénulé ; ombilic très profond.

326. O. CORALLINA (N.), O. coralline. fig. 54

*E. Testa glabra, nitida; anfractubus quinque (duobus apicalibus mamillatis), lineis longitudinalibus granulorum compositis sculptis; tertio lineis tribus elevatis interstitiis lineolis transversis rete efformantibus sculptis; epidermide ruberrima.*

Cette belle espèce est lisse, luisante, d'un brun rouge corail; à cinq tours de spire sculptés par des lignes longitudinales composées de petits grains; le troisième tour est orné de trois raies, élevées, avec ses interstices sculptés de petites lignes transverses, formant réseau; les deux derniers tours mamelonnés. Long. 0,008. Séj. Régions coralligènes. App. Toute l'année. Se trouve subfossile, et même colorée, dans le calcaire méditerranéen.

Je connais de ce beau genre trois espèces des mers étrangères.

327. PHARAONIS, O. de Pharaon.

*O. Testa solida, subovata, conica; anfractubus septem ad dextram mamillis instructis; apertura denticulata; umbilico striatulo et plicato.*

Coq. solide, subovale, conique; à sept tours de spire ornés à droite de mamelons; l'ouverture est lisse, denticulée, l'ombilic plissé et strié. Long. 0,020. Se trouve subfossile.

PHORCUS (N.), Phorcus (1).

*Testa subsolida, depressiuscula, sutura distincta; apertura patula ad dextram subulata; peritrema nullum; umbilicus parvus, profundus.*

Coq. presque solide, un peu déprimée; suture distincte; ouverture à droite subulée; point de péritrème; ombilic petit, profond.

328. P. MARGARITACEUS (N.), P. nacré. fig. 47

*P. Testa glabra, anfructubus quinque (duobus apicalibus mamillatis), aliis lineolis obliquis sculptis; epider-*

(1) Fils de la mer et de la terre, selon Hésiode.

*mide cinerascente alba, fulvo maculata interne margaritacea.*

Turbo variegatus. Riss., *Journ. des min.*, 1813.

Coq. lisse, d'un gris blanchâtre, tachetée de fauve ; à cinq tours de spire sculptés par des lignes obliques très fines ; les deux tours du sommet mamelonnés ; ouverture et intérieur nacrés. Long. 0,014. Se trouve subfossile en plusieurs endroits.

Animal à museau court, manteau garni de six filaments latéraux annelés de noir et de blanc, plus courts que les tentacules; pied fort long, d'un rouge brun rayé de noir, et cilié sur son pourtour ; opercule transparente, d'un jaune succin, avec des raies concentriques nacrées. Séj. Bords rocailleux. App. Toute l'année.

329. P. STRIATUS (N.), P. strié.

*P. Testa opaca, glabra; anfractubus quinque, lineis longitudinalibus æqualibus æquidistantibus, angulatis et lineolis transversalibus obliquis sculptis.*

Cette belle espèce est lisse, opaque ; à cinq tours de spire sculptés par des lignes égales, longitudinales, également distantes, anguleuses, et de très fines lignes transversales, obliques. Long. 0,018. Séj. Fossile dans le vallon de Magnan.

GIBBULA, Gibbule (1).

Coq. solide, conique ; suture profonde, ouverture presque arrondie, atténuée à droite ; péritrème mince, tant soit peu rudimentaire postérieurement, ombilic ouvert plus ou moins profond.

330. G. MAGUS, G. sorcière.

*G. Testa glabra, nitida; anfractubus septem (basilari excepto) ad sinistram carinatis, omnibus ad dextram mamillatis, sulcis planatis, inter carinam et mamillas locatis; epidermide griseo rufo variegata.*

Linn. Gm., 3567, 7. Gualt. LXII, L.

Coq. lisse, luisante, grise, variée de roux ; à sept tours de spire carénés à gauche (l'inférieur excepté), tous mamelonnés à

(1) Leach, m^t, parties de Méléagres, de D. Montfort.

droite, avec les sillons plans interposés entre la carène et les mamelons. Long. 0,032. Séj. Régions coralligènes. App. Avril, juillet. Se trouve subfosile.

331. G. SANGUINEA (N.), G. sanguine.

*G. Testa anfractubus sex (apicali mamillato), aliis longitudinalibus striatis, striis irregularibus lineolisque obliquis sculptis; epidermide sanguineo, albo maculata.*

Ginnan, t. x, f. 70.

Coq. d'un rouge sanguin, tachetée de blanc; à six tours de spire (celui du sommet mamelonné), tous les autres sculptés par des stries irrégulières et des petites lignes obliques. Long. 0,012. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année.

332. G. BICOLOR (N.), G. bicolore.

*G. Testa anfractubus septem (apicali mamillato) striis longitudinalibus angustissimis elevatis, basilari lineolis transversis sculptis; epidermide nigro testaceoque picta.*

Var. I. *Epidermide ferrugineo, purpureo fulvescente ornata.*

Coq. noire, peinte de jaunâtre; à sept tours de spire (celui du sommet mamelonné) sculptés par de très fines stries longitudinales élevées, l'inférieur orné de petites lignes transverses. Long. 0,011. Séj. Régions des fucus. App. Toute l'année.

333. G. SCHROETERIUS (N.), G. de Schroeter.

*G. Testa anfractubus quinque (apicali mamillato) striis longitudinalibus impressis, interstitiis elevatis, tuberculatis, tuberculis regularibus sculptis; epidermide roseo, albo zonata.*

Coq. rose, zonée de blanc; à cinq tours de spire (celui du sommet mamelonné) sculptés par des stries longitudinales, avec les interstices élevés, tuberculés; tubercules réguliers. Long. 0,010. Séj. Régions des algues. App. Presque toute l'année. Se trouve subfossile.

334. G. RUPESTRIS (N.), G. rupestre.

*G. Testa anfractubus quinque (apicali mamillato) striis longitudinalibus latis impressis, interstitiis irregularibus tuberculatis sculptis; epidermide fusco-obscuro, albido picta.*

Coq. d'un brun obscur, peinte de blanc; à cinq tours de spire (celui du sommet mamelonné) sculptés par de larges stries longitudinales, avec les interstices irréguliers, tuberculés. Long. 0,009. Séj. Profondeurs rocailleuses. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

335. G. MEDITERRANEA (N.), G. méditerranéenne.

*G. Testa anfractubus (apicalibus duobus mamillatis) striolis elevatis longitudinalibus, irregularibus sculptis; epidermide nigrescente purpurea, striis albidis contortis picta.*

Coq. d'un pourpre noirâtre, peinte de stries tortueuses blanchâtres; à sept tours de spire (les deux du sommet mamelonnés) sculptés par de petites stries longitudinales, irrégulières, élevées. Long. 0,015. Séj. Régions des algues. App. Printemps.

336. G. DESSEREA (N.), G. dessères.

*G. Testa glaberrima, nitida; anfractubus septem (apicalibus duobus mamillatis) striolis irregularibus paulum elevatis, striolisque obliquis impressis sculptis; epidermide glauco, purpurascente, obscure albidoque variegata.*

Coq. très lisse, luisante, d'une teinte glauque, pourpre, confusément variée de blanchâtre; à sept tours de spire (les deux du sommet mamelonnés) sculptés de petites stries irrégulières, peu élevées, et de très fines stries obliques. Long. 0,014. Séj. Régions des algues. App. Presque toute l'année.

337. G. MORIO (N.), G. brune.

*G. Testa glaberrima, nitida; anfractubus sex (apicalibus duobus mamillatis) striis longitudinalibus ele-*

*atis, lineolisque transversalibus sculptis; epidermide urpurascente atra.*

Coq. très lisse, luisante, d'un noir pourpre; à six tours de pire (les deux du sommet mamelonnés) sculptés par des stries ongitudinales élevées, et de petites lignes transverses Long. 0,12. Séj. Régions rocailleuses. App. Toute l'année.

338. G. VARIEGATA (N.), G. variée.

*G. Testa glabra, sutura paululum impressa; anfractubus septem (apicalibus duobus mamillatis) striis irregularibus elevatis, basilari striis transversis obliquis sculptis; epidermide nigro virescente, maculis irregularibus albidis picta.*

Coq. lisse, d'un noir verdâtre, peinte de taches irrégulières, blanchâtres; à sept tours de spire (les deux du sommet mamelonnés) sculptés par des stries irrégulières, élevées, et le tour inférieur marqué de stries transverses obliques; suture très peu imprimée. Long. 0,011. Séj. Régions des fucus. App. Presque toute l'année.

339. G. PYGMÆA (N.), G. pygmée.

*G. Testa opaca, glabra, nitida; anfractubus quinque longitudinaliter striatis, striolisque oblique sculptis; epidermide grisea, striis fulmineis transversis violascentibus picta.*

Coq. opaque, lisse, luisante, grise, peinte de stries transverses, violâtres; à cinq tours de spire striés longitudinalement, et sculptés de petites stries obliques. Long. 0,007. Séj. Régions coralligènes. App. Septembre, décembre.

340. G. VERTICOSA, G. contournée.

*G. Testa opaca, glabra; anfractubus sex, lineis longitudinalibus inæqualibus et lineolis exiguissimis, transversis subundulosis sculptis; anfractubus omnibus ad extram elevatis, tuberculatis; tuberculis mamilliformibus.*

Broc., 357, 1, v, 14, A, B.

Coq. opaque, lisse; à six tours de spire sculptés de lignes longitudinales inégales, et de très petites et minces lignes transverses subondulées; tous les tours de spire munis à droite de tubercules mamilliformes élevés. Long. 0,018. Séj. Fossile à la Trinité.

341. G. DISCORS (N.), G. discordante.

*G. Testa opaca, glabra, subpellucida; anfractibus quatuor, duobus basilaribus lineis longitudinalibus æqualibus æquidistantibus, lineolisque transversis rete efformantibus sculptis, duobus posterioribus glaberrimis, simplicibus.*

Coq. opaque, lisse, presque translucide, à quatre tours de spire, les deux de la base sculptés de lignes égales longitudinales, également distantes, avec de petites lignes transverses, formant réseau, les deux du sommet très lisses et fort simples. Long. 0,006. Séj. Fossile à la Trinité, à Saint-Philippe.

342. G. RETICULATA (N.), G. réticulée.

*G. Testa opaca, glabra, subpellucida; anfractibus quinque, tribus basilaribus lineis longitudinalibus, lineisque transversis angustioribus, rete efformantibus, sculptis, duobus posterioribus glaberrimis, simplicibus.*

Coq. opaque, lisse, translucide; à cinq tours de spire, les trois inférieurs sculptés de lignes longitudinales et de très fines lignes transverses formant réseau, les deux supérieurs simples et très lisses. Long. 0,010. Séj. Fossile à la Trinité.

343. G. TUBERCULATA (N.), G. tuberculée.

*G. Testa opaca, glabra; anfractubus sex, tuberculis rhomboïdeis in lineis longitudinalibus spiraliter ascendentibus sculptis; epidermide fusca.*

Coq. opaque, glabre, brune; à six tours de spire sculptés de tubercules rhomboïdes, disposés en lignes longitudinales élevées en spirale. Long. 0,015. Séj. Subpétrifié dans le grès chlorité.

SOLARIUM, Cadran.

Coq. conique, modérément et graduellement élevée

*vatis, lineolisque transversalibus sculptis; epidermide purpurascente atra.*

Coq. très lisse, luisante, d'un noir pourpre; à six tours de spire (les deux du sommet mamelonnés) sculptés par des stries longitudinales élevées, et de petites lignes transverses Long. 00,12. Séj. Régions rocailleuses. App. Toute l'année.

338. G. VARIEGATA (N.), G. variée.

*G. Testa glabra, sutura paululum impressa; anfractubus septem (apicalibus duobus mamillatis) striis irregularibus elevatis, basilari striis transversis obliquis sculptis; epidermide nigro virescente, maculis irregularibus albidis picta.*

Coq. lisse, d'un noir verdâtre, peinte de taches irrégulières, blanchâtres; à sept tours de spire (les deux du sommet mamelonnés) sculptés par des stries irrégulières, élevées, et le tour inférieur marqué de stries transverses obliques; suture très peu imprimée. Long. 0,011. Séj. Régions des fucus. App. Presque toute l'année.

339. G. PYGMÆA (N.), G. pygmée.

*G. Testa opaca, glabra, nitida; anfractubus quinque longitudinaliter striatis, striolisque oblique sculptis; epidermide grisea, striis fulmineis transversis violascentibus picta.*

Coq. opaque, lisse, luisante, grise, peinte de stries transverses, violâtres; à cinq tours de spire striés longitudinalement, et sculptés de petites stries obliques. Long. 0,007. Séj. Régions coralligènes. App. Septembre, décembre.

340. G. VERTICOSA, G. contournée.

*G. Testa opaca, glabra; anfractubus sex, lineis longitudinalibus inæqualibus et lineolis exiguissimis, transversis subundulosis sculptis; anfractubus omnibus ad dextram elevatis, tuberculatis; tuberculis mamilliformibus.*

Broc., 357, 1, v, 14, A, B.

***lis obliquis inæqualibus sculptis; epidermide candidâ, duobus apicalibus rubro carneis.***

Coq. opaque, lisse, luisante, d'un beau blanc, au sommet rouge de chair, composée de huit tours de spire sculptés de petites stries obliques, inégales, avec la carène centrale élevée en spirale. Long. 0,010. Séj. Fossile à la Trinité.

**Alvania, Alvanie (1).**

**Coq. conique, suture presque profonde; ouverture ovale, aiguë à droite; péritrème mince, parfait; opercule cornée.**

**348. A. Boria (n.), A. de Bori.**

*A. Testa opaca, glabra; anfractubus septem (apicalibus tribus mamillatis), striis longitudinalibus et costis transversis approximatis, rete efformantibus, sculptis; epidermide fuscescente.*

Coq. opaque, lisse, brunâtre; à sept tours de spire (les trois du sommet mamelonnés) sculptés de stries longitudinales et de côtes transverses, rapprochées, formant réseau, le tour inférieur est dépourvu de côtes, et orné de quelques lignes égales. Long. 0,003. Séj. Régions coralligènes. App. Été.

**349. A. Mediterranea (n.), A. Méditerranée.**

*A. Testa lucida, polita, nitida; anfractubus sex (apicali mamillato) transversim costatis, costis et lineis longitudinalibus elevatis æqualibus sculptis. Epidermide albido flavescente, purpurascente carneo zonata.*

Coq. luisante, unie, brillante, d'un blanc jaunâtre, zonée de rouge pourpre; à six tours de spire (celui du sommet mamelonné), costulés en travers avec les côtes et les lignes longitudinales, élevées, égales. Long. 0,005. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

350. A. Discrepans (n.), A. fluette.

*A. Testa glabra, lucida; anfractubus sex (apicali mamillato) transversim costatis, costis æqualibus, dis-*

(1) Leach, m[s].

*tantibus, interstitiis lineis elevatis sculptis; epidermide carneo pallida.*

Coq. lisse, luisante, d'une teinte de chair pâle; à six tours de spire costulés en travers (celui du sommet mamelonné), à côtes égales, distantes, avec les interstices sculptés de lignes saillantes. Long. 0,004. Séj. Régions sablonneuses. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

351. A. NODULOSA (N.), A. noduleuse.

*A. Testa sublucida; anfractubus septem (apicali mamillato) transversim costatis, costis nodosis, posterioribus æqualibus, basilari curvata, interstitiis lineolis elevatis æqualibus sculptis; epidermide rubescente.*

Coq. presque translucide, rougeâtre; à sept tours de spire (celui du sommet mamelonné) costulés en travers, à côtes onduleuses, les postérieures égales, l'inférieure courbe, avec les interstices sculptés de petites lignes égales. Long. 0,005. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

352. A. FERRUGINOSA (N.), A. ferrugineuse.

*A. Testa glaberrima, nitida; anfractubus sex (apicali mamillato) transversim costatis, costis distantibus omnibus antice increscentibus; sutura lineis duobus æqualibus; basilari ad sinistram lineis sex inæqualibus sculpto; epidermide fulvescente, lineis ferrugineis picta.*

Coq. très lisse, luisante, d'un fauve clair, peinte de lignes ferrugineuses; à six tours de spire (celui du sommet mamelonné) costulés en travers; toutes les côtes sont distantes, augmentent en devant; la suture est munie de deux lignes égales; le tour inférieur est sculpté à gauche de six lignes inégales. Long. 0,003. Séj. Régions corralligènes. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

353. A. FREMINVILLEA (N.), A. de Fréminville. fig. 113

*A. Testa conica, opaca; anfractubus septem (apicali mamillato), longitudinaliter nodis, lineis connectis*

*sculptis, interstitiis profundis; epidermide ferruginea alba.*

Cette espèce est opaque, conique, d'une couleur blanche ferrugineuse, à sept tours de spire (celui du sommet mamelonné) sculptés de nœuds et de lignes réunies, avec les interstices profonds. Long. 0,006. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, été. Se trouve subfossile.

354. A. EUROPEA (N.), A. d'Europe.

*A. Testa crassa, glaberrima, lucida, nitente; anfractubus sex (apicali mamillato), omnibus lineis duobus æqualibus, et minoribus inæqualibus undulatis sculptis; epidermide eburnea, lucida ferruginea, brunneo fulvescenteque zonata.*

Coq. épaisse, très lisse, luisante, brillante, d'un blanc d'ivoire, à reflet ferrugineux, zonée de brun et de fauve; à six tours de spire (celui du sommet mamelonné) sculptés de deux lignes égales, accompagnées de deux petites inégales et ondulées. Long. 0,004. Séj. Régions des fucus. Se trouve subfossile.

355. A. LINEATA (N.), A. rayée.

*A. Testa opaca, glabra; anfractubus sex (apicalibus duobus mamillatis) transversim costatis, costis et lineis longitudinalibus elevatis, æqualibus sculptis; epidermide albido flavescente, purpureo rubescente decussatim striata.*

La teinte de cette coquille est jaunâtre, striée en réseau de rouge pourpre; à six tours de spire (les deux du sommet mamelonnés) costulés en travers, avec des côtes et lignes longitudinales élevées égales Long. 0,004. Séj. Régions coralligènes. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

356. A. COSTULOSA (N.), A. à petites côtes.

*A. Testa opaca; anfractubus septem (apicalibus duobus mamillatis) transversim costatis, costis valde distantibus, tuberculatis, interstitiis lineis elevatis æqualibus sculptis; epidermide lutescente alba.*

Cette espèce est opaque, d'un blanc jaunâtre; à sept tours de spire traversés de côtes saillantes (les deux du sommet mamelonnés), les côtes sont assez distantes, tuberculeuses, avec les interstices sculptés de lignes élevées, égales. Long. 0,005. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

357. A. CRASSICOSTATA (N.), A. à grosses côtes.

*A. Testa opaca; anfractubus septem (apicalibus duobus mamillatis) transversim costatis, costis posterioribus æqualibus, anticis gradatim increscentibus; epidermide purpurascente, albido variegata, apice fulvescente.*

Coq. opaque, d'une teinte pourpre, variée de blanc, à sommet fauve; composée de sept tours de spire, costulés en travers (les deux du sommet mamelonnés), avec les côtes postérieures égales, qui s'élèvent graduellement en devant. Long. 0,004. Séj. Régions des fucus. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

358. A. PLICATULA (N.), A. plissée. fig. 134

*A. Testa glaberrima, tenue; anfractubus septem (apicalibus duobus mamillatis) transversim costatis, costis obliquis, in anfractu intermedio perfectis, in basilaribus duobus imperfectis; epidermide albida.*

Coq. très lisse, mince, d'un blanc mat, quelquefois linéolée de fauve; à sept tours de spire costulés transversalement (les deux du sommet mamelonnés); les côtes sont obliques, parfaites dans le tour intermédiaire, et imparfaites dans les deux tours inférieurs. Long. 0,006. Séj. Régions des algues. App. Printemps, automne. Se trouve subfossile.

359. A. DUFRESNEI. (N.), A. de Dufresne.

*A. Testa glabra, sublucida; anfractubus septem (apicalibus duobus mamillatis) transversim costatis, costis æqualibus distantibus, crassis, interstitiis lineis elevatis, rete efformantibus, sculptis; epidermide grisea.*

Coq. lisse, subtranslucide, d'un gris de perle; à sept tours de spire costulés transversalement (les deux du sommet mamelon-

nés) ; les côtes sont égales, distantes, épaisses, avec les interstices sculptés de lignes élevées formant réseau. Long. 0,006. Séj. Régions coralligènes. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

360. A. RETICULATA (N.), A. réticulée.

*A. Testa opaca, tenuis; anfractubus sex (apicalibus duobus mamillatis), transversim costatis, costis divaricantibus, interstitiis lineis elevatis æqualibus æquidistantibus, rete efformantibus sculptis, basilari costis nullis aut lineis inæqualibus sculpto; epidermide lutescente.*

Coq. opaque, mince, jaunâtre, à six tours de spire, costulés transversalement (les deux du sommet mamelonnés) ; les côtes sont rentrées, sculptées dans les interstices de lignes égales, élevées, également distantes, formant réseau ; le tour inférieur sans côtes, orné de lignes inégales. Long. 0,006. Séj. Régions des algues. App. Printemps. Se trouve subfossile.

361. A PYRAMIDATA (N.), A. pyramidale.

*A. Testa crassa, nitida, pyramidata; anfractubus octo (apicalibus duobus mamillatis), lineis transversis et longitudinalibus, rete efformantibus, angulis nodosis sculptis; epidermide albida, purpurascente-carneo zonata.*

Coq. épaisse, luisante, pyramidale, blanchâtre, zonée de pourpre clair ; à huit tours de spire (les deux du sommet mamelonnés) sculptés de lignes transverses et longitudinales formant réseau, à angles noduleux. Long. 0,006. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

362. A. VERRUCOSA (N.), A. verruqueuse.

*A. Testa opaca, glabra, pellucida, anfractubus quinque, lineis verrucorum approximatis spiraliter ascendentibus, verrucis lineis longitudinalibus et transversis conjunctis; epidermide albida, roseo fasciata.*

Coq. opaque, lisse, luisante, blanchâtre, fasciée de rose, à

cinq tours de spire sculptés de verrues rapprochées, s'élevant en spirale; les lignes et verrues longitudinales et transversales se joignent ensemble. Long. 0,005. Séj. Régions sablonneuses. App. Printemps, automne. Se trouve subfossile.

363. A. MAMILLATA (N.), A. mamelonnée. fig. 128

*A. testa crassa, glaberrima, nitida; anfractubus lineis transversis elevatis, nodosis, divaricantibus sculptis; epidermide brunneo-fusco, flavescente albidoque variegata.*

Coq. épaisse, très lisse, luisante, d'un brun obscur, variée de blanc et de jaunâtre; à tours de spire sculptés de lignes transverses élevées, noduleuses et écartées. Long. 0,004. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

364. A. DISCORS (N.), A. discordante.

*A testa opaca; anfractubus sex transversim costatis, costis nodosis, interstitiis lineis latis elevatis sculptis; epidermide griseo-fulvescente.*

Coq. opaque, d'un gris fauve, à six tours de spire traversés de fortes côtes saillantes, noduleuses, avec les interstices sculptés de larges stries. Long. 0,004. 1/2 Séj. Régions sablonneuses. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

365. A. SULZERIANA (N.), A. de Sulzer. fig. 124

*A. Testa opaca, glabra, nitida; anfractubus septem, transversim costatis, costis convexis, interstitiis lineis angustis impressis sculptis.*

Cette espèce, qui portera le nom du savant docteur Sulzer, est opaque, lisse, luisante; à sept tours de spire costulés en travers; les côtes sont convexes, avec les interstices sculptés de lignes fort étroites. Long. 0,005. Se trouve subfossile.

366. A. SARDEA (N.), A. sarde.

*A. Testa opaca, glabra, nitida; anfractubus sex, lineis transversis elevatis, lineisque paululum angustio-*

*ribus longitudinalibus, rete efformantibus, angulis mamillatis sculptis.*

Coq. opaque, lisse, luisante; à six tours de spire sculptés de lignes transverses élevées, mêlées de lignes longitudinales un peu étroites, formant réseau, à angles mamelonnés. Long. 0,004. Se trouve subfossile.

367. A. ARCUATA (N.), A. arquée.

*A. testa opaca, glabrà, nitida; anfractubus sex, transversim costatis, costis arcuatis interstitiis lineis latis elevatis sculptis.*

Coq. opaque, lisse, luisante, à six tours de spire costulés en travers; les côtes sont arquées, et les interstices sculptés de larges lignes élevées. Long. 0,003. Se trouve subfossile.

368. A. INTERRUPTA, A. interrompue.

*A. Testa conica, acuminata; anfractubus quinque, planiusculis; epidermide fulvo, brunneo striolata.* N.

Dill. 841.

Coq. conique, acuminée; à cinq tours de spire un peu planes; elle est d'une couleur fauve blanchâtre, striolée de brun. Long. 0,010. Séj. Subfossile dans les terrains quartiaires.

369. A. PARVA, A. petite.

*A. Testa subturrita, glabra; anfractubus quinque planiusculis, costis transversis elevatis distantibus sculptis; epidermide castanea albido variegata.* N.

Dill. 857.

Coq. presque turriculée, lisse, à cinq tours de spire un peu plans, d'un châtain clair mêlé de blanc, sculptée de côtes transverses élevées, distantes. Long. 0,007. Séj. Subfossile dans les terrains quartiaires.

370. A. ACINUS, A. délicat.

*A. Testa minuta, ovato-obtusa; anfractubus contiguis, concellato muricatis.* N.

Bonan. 381, n. 4. All. 38, 29.

Coq. petite, ovale, obtuse, à tours de spire contigus, sculptés de plis longitudinaux et de stries élevées, transverses, qui, en se croisant, forment une espèce de grille comme muriquée. Long. 0,004. Séj. Fossile à la Trinité.

## IVe Famille. — *LES HÉMICYCLOSTOMES.*

Ont une coquille plus ou moins globuleuse, assez épaisse, à grande ouverture semi-lunaire, avec une opercule cornée ou calcaire.

L'animal est subspiral, à tête plus ou moins aplatie; les tentacules ordinairement longs, coniques; les yeux sessiles ou pédonculés.

### Natica, Natice.

Coq. presque alongée, globuleuse; tours de spire très élevés; suture profonde; péritrème parfait du côté droit et vers la partie postérieure; point d'appendice; ombilic simple, ouvert, très profond; opercule lisse, coriace.

371. N. glaucina (n.), grelot.

*N. Testa glaberrima, polita, nitida; epidermide glauca, aut flavescente testacea; apertura peritremateque albis.*

Linn. Gm., 3691, 3. Gualt., lxvii, B. Brocc., 296, 2.

Coq. très lisse, unie, luisante, d'une teinte glauque, quelquefois colorée d'un jaune de brique; ouverture et péritrème blancs. Long. 0,035. Séj. Régions rocailleuses. Se trouve subfossile et fossile.

372. N. marmorata (n.), N. marbrée.

*N. Testa glaberrima, polita, nitida; epidermide olivaceo viridescente, pallidissima, azureo albescente, ferrugineoque pallido marmorata; apertura, peritremate, albis.*

Coq. très lisse, unie, luisante, d'un vert olivâtre pâle, marbré d'azur, de blanc et de ferrugineux pâle; ouverture et pé-

ritrème blancs. Long. 0,015. Séj. Régions coralligènes. App. Été. Se trouve subfossile.

373. N. PULCHELLA (N.), N. assez belle.

*N. Testa glaberrima, polita, nitida; epidermide sordide albida, ferrugineo-pallido ornata; apertura, peritremate, ferrugineis pallidis.*

Coq. très lisse, unie, luisante, d'un blanc sale, varié de ferrugineux pâle; ouverture, péritrème, couleur de rouille pâle. Long. 0,012. Séj. Régions coralligènes. App. Été.

NACCA (N.), Nacce.

*Testa elongata, globosa; anfractubus paululum elevatis, sutura indistincta; peritrema ad sinistram et postice perfectum; appendice peritrematis tuberculiformi, paululum ad dextram locato; umbilicus semicirculari, valde profundus; operculum calcareum antice et lateraliter sulcis angustis sculptum.*

Coq. alongée, globuleuse, à tours de spire peu élevés; suture indistincte; péritrème parfait, à gauche et vers sa partie postérieure; appendice du péritrème, en forme de tubercule, situé un peu à droite; ombilic semi-circulaire, très profond; opercule calcaire, sculptée en devant et de chaque côté de sillons étroits.

374. N. MAXIMA (N.), N. très grande.

*N. Testa pulcherrima, polita, nitida; epidermide albida, maculis irregularibus, pallide ferrugineis ornata.*

Coq. fort belle, unie, luisante, blanche, ornée de taches irrégulières de ferrugineux pâle. Long. 0,042. Séj. Grandes profondeurs. App. Été.

375. N. PUNCTATA (N.), N. ponctuée.

*N. Testa glaberrima, polita, nitida; epidermide ruberrima, ferrugineo pallido punctata.*

Var. I. *Testa epidermide crocea, maculis irregularibus ferrugineo croceis ornata.*

Coq. très lisse, luisante, unie, d'un beau rouge, ponctulée de ferrugineux pâle. Long. 0,030. Séj. Régions rocailleuses profondes. App. Printemps, été. Se trouve fossile.

376. N. FULMINEA (N.), N. flamme.

*N. Testa sordide flavescente albido, lineolis ferrugineis acute curvatis ornata.*

Linn. Gm., 3677, 10. Gualt., LXVII, M. Adans., 177, 13, 4.

Coq. d'un blanc jaunâtre sale, ornée de petites lignes ferrugineuses, courbées à angles aigus. Long. 0,022. App. Printemps, été.

377. N. FASCIATA, N. fasciée.

*N. Testa albescente, fulvo irrorato, fasciisque transversis nigrescentibus ornata.*

Gualt., t. LXVII, f. 1.

Coq. blanchâtre, gazée de fauve, ornée de bandes transverses noirâtres. Long. 0,025. Séj. Grandes profondeurs. App. Été.

NEVERITA (N.), Névérite (1).

*Testa ovulata; anfractubus depressis, nullomodo elevatis; sutura indistinctissima, peritrema postice ad sinistram valde incrassatum, proeminens, umbilicum claudens; operculum cartiloginosum.*

Coq. ovalaire, tours de spire déprimés, nullement élevés; suture très indistincte; péritrème postérieurement à gauche très épais, proéminent, couvrant l'ombilic; opercule cartilagineuse.

378. N. JOSEPHINIA (N.), N. Joséphine. fig. 43

*N. Testa glaberrima, lucida, polita, nitente; epidermide pallide carnea; anfractubus superioribus et basi-*

(1) Déesse de la vénération et du respect.

*lari superne pallidis; operculum linea argentea circumdatum.*

Cette coquille est très lisse, translucide, unie, brillante, couleur de chair, variée de jaune et de bleuâtre. L'ombilic est violet, l'opercule cartilagineuse, luisante, très mince, couleur succin, entourée d'une bande argentée. Long. 0,018. Séj. Fossile à Saint-Philippe.

Animal d'un blanc de chair, teinté de jaunâtre, à tentacules petits, subtils, blancs, bordés de noir, avec des yeux verts situés près de leur base externe; le tube est court, placé sur le côté gauche; le manteau petit; la partie antérieure se prolonge en trompe arrondie, d'un rouge vif au sommet, orné de deux appendices charnus; le pied est fort ample, le ventre blanc en dessus, noirâtre à l'extrémité; il renferme en juin une quantité de petits œufs jaunes. Séj. Profondeurs sablonneuses. App. Toute l'année.

## Rotella, Roulette.

Coq. orbiculaire, luisante, sans épiderme, déprimée, presque carénée; ouverture subdéprimée, presque ronde, avec une large callosité qui recouvre l'ombilic.

379. R. lineolata, R. linéolée.

*R. Testa orbiculari, glaberrima, nitida, subcarinata, pallide carnea, lineolis longitudinalibus, semilunatis fuscis, et fascia alba cincta.* N.

Linn. Gm., 3578, 75. Bonan., III, 355. Lam., VII, 7, 1.

Cette coquille, parfaitement lisse, luisante, est orbiculaire, d'une couleur de chair pâle, peinte de petites lignes longitudinales en demi-lune brunes, avec une bande blanche sur tout son pourtour. La callosité qui recouvre l'ombilic est d'un rose pâle. Long. 0,006. Séj. Régions sablonneuses. App. Après de grosses mers.

## Nanina (N.), N. Nanine.

*Testa globosa; anfractu primo valde inflato, anfractubus superioribus gradatim elevatis, ultimo mamillato; sutura profunda, apertura subtriangulari, ad dextram acuminata; peritrema ad sinistram et postice perfectum,*

*subcomplanatum unidentatum; operculum cartilaginosum.*

Coq. globuleuse; premier tour de spire très renflé, les suivants graduellement élevés, le dernier mamelonné; suture profonde; ouverture subtriangulaire, acuminée à droite; péritrème parfait à gauche et postérieurement, presque plan, unidenté; opercule cartilagineuse.

380. N. UNIFASCIATA (N.), N. unifasciée. fig. 61

*N. Testa anfractubus lineolis longitudinalibus sculptis; epidermide grisea, fascia ferruginea circumdata.*

Coq. d'un beau gris, entourée d'une bande ferrugineuse, à tours de spire sculptés de petites lignes longitudinales. Long. 0,005. Séj. Régions vaseuses. App. Printemps, été. Il existe des espèces étrangères.

NERITA, Nérite.

Coq. demi globuleuse, épaisse; tour de spire inférieur très grand, enveloppant presque tous les autres; ouverture semi-circulaire, émarginée en pointe à droite; péritrème parfait, épais, plane, postérieurement denté; opercule calcaire.

381. N. LITTORALIS, N. littorale.

*N. Testa glaberrima, nitida; anfractubus quinque; epidermide croceo ferrugineoque commixtis cancellata.*

Var. I. *Epidermide croceo pallido.*

Coq. très lisse, luisante, d'une couleur safran rayé et mêlé de ferrugineux, à cinq tours de spire. Long. 0,012. Séj. Régions coralligènes. App. été.

382. N. PALLIDULA, N. verdâtre.

*Testa glaberrima, nitida; anfractubus quatuor; epidermide virescente pallido.*

Coq. très lisse, luisante, d'un vert pâle, à tours de spire peu apparents. Long. 0,007. Séj. Régions sablonneuses. App. Printemps, été. Se trouve subfossile.

383. N. SUBALPINA (N.), N. subalpine.

*N. Testa nigrescente, sulcis longitudinalibus æqualibus, lineolisque transversis sculpta.*

Coq. noirâtre, sculptée par des sillons longitudinaux égaux et des lignes transverses; péritrème blanchâtre. Long. 0,020. Séj. Fossile à la Trinité. Elle a quelque rapport avec la nérite à fines lignes des Moluques.

AMPULARIA, Ampullaire.

Coq. ronde, peu épaisse; tour de spire inférieur très grand, enveloppant presque tous les autres; ouverture plus haute que large; ombilic assez profond.

384. A. ANTIQUA (N.), A. antique.

*A. Testa valde elongata, glabra; spira abrupte producta; sutura angusta, profunda.*

Coq. très alongée, lisse, à spire brusquement alongée; suture étroite, profonde. Long. 0,032. Fossile aux environs de Contes.

385. A. DEPRESSA (N.), A. déprimée.

*A. Testa glabra, ovata, depressa; spira moderatim elevata; sutura latissima, profunda.*

Coq. lisse, ovale, déprimée, spire modérément élevée, suture très large, profonde. Long. 0,025. Séj. Fossile à Contes.

386. A. SULCATA (N.), A. sillonnée.

*A. Testa ovata, ventricosa, transversim sulcata, sulcis profundis subundulatis; spira alte et abrupte elevata.*

Coq. ovale, ventrue, sillonnée en travers, sillons profonds, presque ondulés; spire haute, brusquement élevée. Long. 0,030. Séj. Fossile à Contes.

Vᵉ FAMILLE. — *LES OXYSTOMES.*

Ont une coquille subglobuleuse, fort mince, carénée, à ouverture presque anguleuse, et l'opercule formée des vésicules situées sous le pied.

L'animal est ovale, spiral, à tête grosse; les tentacules subulés, les yeux pédonculés, et le mufle probosciforme.

JANTHINA, Janthine.

Coq. subglobuleuse; tours de spire renflés, presque carénés, l'inférieur très grand, le supérieur mamelonné; suture très profonde, ouverture subtrigone, réfléchie à gauche; ombilic demi-couvert.

387. J. FRAGILIS, J. Fragile.

*J. Testa fragilis, glaberrima, pellucida, nitida; anfractubus quinque, striolis transversis undatis sculptis, basilari carinato; epidermide violacea.*

Linn. Gm., 3645, 103. *Enc. méth.*, 436, 1, a, b. Cuv., *Ann. du Mus.*, 11, 123. Blainv., 447.

Coq. fragile, très lisse, translucide, luisante, d'un beau pourpre-violet, à cinq tours de spire, sculptés par de petites stries ondulées, transverses; le tour inférieur est caréné. Long. 0,015. Séj. Surface des flots. App. Juin, juillet.

*Légion seconde.* Les siphonobranches ont un siphon permanent formé par un appendice saillant, à la partie supérieure du manteau, au-dessus du dos de l'animal, portant le fluide dans la cavité branchiale, correspondant au canal de la coquille; ouverture irrégulière plus ou moins échancrée.

VIe FAMILLE. — *LES ENTOMOSTOMES.*

Ont une coquille à ouverture munie d'un canal très court, échancré, brusquement recourbé en dessous, et une opercule cornée. L'animal est spiral, à tentacules oculés à la partie moyenne externe, la bouche ou trompe sans dent labiale, le pied plus court que la coquille, et le manteau sans lanières.

CERITHIUM, Cérithe.

Coq. turriculée, graduellement atténuée; tours de spire plans, jamais convexes; suture distincte; ouverture

*neolis longitudinalibus elevatis, angulis nodosis, r... efformantibus sculptis.*

Coq. épaisse, opaque, à tours de spire ornés d'une large li... longitudinale, sculptés de petites côtes courbes et de fines li... longitudinales élevées à angles noduleux, formant réseau. Lo... 0,062. Séj. Fossile dans les argiles tertiaires de Magnan.

394. C. ASSIMILE (N.), C. semblable.

*C. Testa crassa, opaca; anfractubus tredecim, li... angusta longitudinali, suturam sequente, et costis ... transversis curvatis et lineis longitudinalibus sculptis.*

Coq. épaisse, opaque, à treize tours de spire ornés d'une ... ligne longitudinale, accompagnant la suture, et sculptés de c... transverses, courbes, aiguës, et de lignes longitudinales. Lo... 0,035. Séj. Fossile à la Trinité et à Saint-Philippe.

395. C. FAVANNE (N.), C. Favanne.

*C. Testa opaca, crassa; anfractubus lineolis longi... tudinalibus impressis sculptis, superne et super sutur... tuberculatis.*

Coq. opaque, épaisse, à tours de spire sculptés de petites lignes longitudinales, tuberculés supérieurement, ainsi que sur la suture. Long. 0,022. Séj. Fossile à la Trinité et à Saint-Jean.

396. C. BICINCTUS (N.), C. bicerclé.

*C. Testa opaca, crassiuscula; anfractubus duodecim lineis longitudinalibus elevatis, serie tuberculorum inæqualium duplici sculptis.*

Coq. opaque, peu épaisse, à douze tours de spire sculptés de lignes longitudinales élevées, et d'une double série de tubercules inégaux. Long. 0,018. Séj. Fossile à la Trinité.

397. C. PLICATULUS (N.), C. plissé.

*C. Testa alte elevata, glaberrima, nitida; anfractubus explanatis contiguis longitudinaliter plicatis.*

Coq. hautement élevée, très lisse, luisante; à tour de spire ex-

mement plans, avec des plis rapprochés longitudinalement. mg. 0,016. Séj. Fossile à la Trinité.

*Coquilles graduellement atténuées.*

398. C. GRANULOSUM (N.), C. granuleux.

*C. Testa glabra, nitida; anfractubus novem, lineis ngitudinalibus tuberculorum compositis, interstitiis per suturam nodulis sculptis; epidermide fuscescente rrugineo, profunde zonata.*

Coq. lisse, luisante, brunâtre, zonée de ferrugineux intense; neuf tours de spire sculptés de lignes longitudinales, composés de tubercules, et ornés sur la suture et dans les interstices petits nodules. Long. 0,010. Séj. Régions coralligènes. App. vril, août. Se trouve subfossile.

399. C. SCABER (N.), C. carié.

*C. Testa glabra, nitida; anfractubus sexdecim tuberculatis; tuberculis æqualiter dispositis, basilari lineis anterioribus non tuberculatis sculptis; epidermide riseo fusca.*

Olivi, 84?

Coq. lisse, luisante, d'un gris brun, à seize tours de spire tuberculés; tubercules disposés également, le tour inférieur sculpté e lignes non tuberculées au devant. Long. 0,014. Séj. Bords ocailleux. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

400. C. COSTULATUM (N.), C. costulé.

*C. Testa glabra, nitida, transversim costata; interstitiis lineis elevatis sculptis; epidermide albescente, urpureo variegata.*

Coq. lisse, luisante, costulée en travers, sculptée, dans les iterstices, de lignes élevées; elle est blanchâtre, variée de pourre. Long. 0,012. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année. e trouve subfossile.

401. C. RETICULATUM (N.), C. réticulé.

*C. Testa opaca, glabra, nitida, pellucida; anfractu-*

*bus omnibus lineis longitudinalibus et transversis æqualibus rete efformantibus sculptis.*

Coq. opaque, lisse, luisante, translucide; tous les tours de spire sculptés de lignes longitudinales, et transverses, égales, formant réseau. Long. 0,019. Séj. Régions des algues. App. Se trouve subfossile.

402. C. SUTURALE (N.), C. sutural.

*C. Testa glabra, nitida; anfractubus duodecim tuberculatis, tuberculis in lineas rectas digestis, basilaribus lineis anterioribus non tuberculatis.*

Brocc., 448, 76, 12, 17?

Cette coquille est lisse, luisante; à douze tours de spire tuberculés, avec les tubercules disposés en lignes droites. Dans le C. carié, les stries sans tubercules au-dessus du siphon sont au nombre de cinq; tandis que dans cette espèce on n'en compte que quatre, et sa suture est beaucoup plus profonde. Long. 0,014. Se trouve subfossile et fossile.

fig. 55 403. C. MAMILLATUM (N.), C. mamelonné.

*C. Testa glabra, nitida; anfractubus omnibus lineis tribus mamillarum compositis, tuberculis intermediis aliis multo minoribus.*

Coq. lisse, luisante; tous les tours de spire composés de trois lignes de mamelons, avec des tubercules intermédiaires plus petits. Long. 0,012. Se trouve subfossile.

BUCCINUM, Buccin.

Coq. épaisse, modérément élevée, plus ou moins conique; suture étroite, profonde; ouverture ovale, ayant à sa base une échancrure; péritrème parfait, atténué à droite, un peu infléchi.

404. B. UNIPLICATUM (N.), B. uniplié.

*B. Testa glabra, nitida, subpellucida; anfractubus sex, duobus basilaribus glaberrimis, intermediis costis obliquis transversis elevatis sculptis, apicalibus mamil-*

*natis; epidermide lutea; peritremate glabro, antice ad sinistram uniplicato.*

Coq. lisse, luisante, presque translucide, jaune; à six tours de spire, les deux inférieurs très lisses, les deux intermédiaires sculptés de côtes obliques transverses, élevées, ceux du sommet mamelonnés; péritrème lisse, orné d'un pli à gauche de la partie antérieure. Long. 0,007. Séj. Régions des algues. App. Été.

405. B. DISCONS (N.), B. discordant.

*B. Testa glabra, nitida, pellucida; anfractubus octo (tribus apicalibus mamillatis) transversim costatis, costis distantibus, connexis, arcuatis, lineis longitudinalibus æquidistantibus sculptis.*

Coq. glabre, luisante, translucide; à huit tours de spire (les trois du sommet mamelonnés) costulés en travers; côtes distantes, réunies, arquées, sculptées de lignes longitudinales également distantes. Long. 0,008. Régions coralligènes. App. Printemps.

406. B. CORNICULUM (N.), B. corniculé.

*B. Testa alte turrita, glabra, nitida; anfractubus novem (tribus apicalibus mamillatis) omnibus transversim costatis, costis tenuibus angustis, tuberculatis, lineisque longitudinalibus sculptis; sutura linea exarata, lineis elevatis obliquis instructa; epidermide albida; peritremate ad sinistram antice et postice tuberculo armato, ad dextram lamellato.*

Coq. hautement turriculée, lisse, luisante, blanchâtre; à neuf tours de spire (les trois du sommet mamelonnés) costulés en travers; côtes minces, étroites, tuberculées, sculptées de lignes longitudinales; suture tracée par un filet garni de fines lignes élevées obliques; péritrème armé de tubercules à gauche, en avant et en arrière; il est orné de lamelles sur la partie droite. Long. 0,020. Séj. Régions sablonneuses. App. Été, automne. Se trouve subfossile.

407. B. COSTULOSUM (N.), B. costuleux.

*B. Testa glabra, nitida; anfractubus octo (duobus apicalibus mamillatis) transversim costatis, costis convexis*

*acutangulatis, lineisque longitudinalibus sculptis; peritremate antice ad sinistram mamillis duobus armato, ad dextram obsolete lamellato.*

Coq. lisse, luisante, à huit tours de spire costulés en travers (les deux du sommet mamelonnés), sculptés de lignes longitudinales et de côtes convexes à angles aigus; péritrème armé à gauche et sur le devant de deux mamelons, et à droite d'une lame à peine tracée. Long. 0,012. Séj. Se trouve subfossile.

408. B. TUBERCULATUM (N.), B. tuberculeux.

*B. Testa glabra, nitida; anfractubus octo (duobus apicalibus mamillatis) transversim costatis, costis arcuatis convexis, tuberculatis, lineis latis longitudinalibus sculptis; peritremate ad sinistram postice tuberculo minimo armato, ad dextram lamellato.*

Coq. lisse, luisante; à huit tours de spire (les deux du sommet mamelonnés) costulés transversalement, sculptés de côtes arquées, convexes, tuberculées, et de larges lignes longitudinales; péritrème armé à gauche postérieurement d'un petit tubercule, et à droite lamellé. Long. 0,013. Séj. Se trouve subfossile.

409. B. BALBISIANUM (N.), B. de Balbis.

*B. Testa glabra, nitida; anfractubus octo (apicali mamillato, costis obsoletis, convexis, arcuatis, lineisque æqualibus æquidistantibus longitudinalibus sculptis; peritremate glaberrimo, antice ad sinistram tuberculis tribus inæqualibus, ad dextram tuberculis novem inæqualibus armato.*

Coquille lisse, luisante; à huit tours de spire (celui du sommet mamelonné), sculptés de côtes usées, convexes, arquées, et de lignes longitudinales également distantes; péritrème très lisse, armé sur le devant à gauche de trois tubercules inégaux, et à droite de neuf. Long. 0,010. Séj. Se trouve subfossile.

410. B. PROXIMUM (N.), B. approchant.

*B. Testa glabra, nitida; anfractubus octo (duobus apicibus mamillatis) transversim costatis, costis latis ar-*

*euatis, convexis, lineisque æqualibus, æquidistantibus longitudinalibus sculptis; peritremate ad sinistram antice tuberculis tribus inæqualibus, postice lamellis quatuor æqualibus ad dextram tuberculi septem armato.*

Coq. lisse, luisante; à huit tours de spire (les deux du sommet mamelonnés), costulés en travers, sculptés de larges côtes arquées, convexes, et de lignes égales, longitudinales, également distantes; péritrème armé à gauche sur le devant de trois tubercules inégaux, en arrière de quatre lamelles égales, et à droite de sept tubercules. Long. 0,008. Séj. Se trouve subfossile.

411. B. PRISMATICUM, B. prismatique.

*B. Testa ovato-oblonga; anfractubus octo, transversim costatis, striis longitudinalibus crebris elevatis, et lineolis transversis elevatis sculptis; peritremate ad dextram et ad sinistram uniplicato.*

Brocc., p. 337, n° 20, t. v, fig. 7.

Cette espèce est ovale oblongue; à huit tours de spire costulés en travers, sculptés de stries rapprochées longitudinales, élevées, et de petites lignes élevées, transverses; son péritrème est armé d'un pli à droite et à gauche. Long. 0,038. Séj. Se trouve fossile à la Trinité.

412. B. MARGINATUM, B. marginé.

*B. Testa ovato-gibbosa, transversim obsolete sulcata; peritremate ad dextram et ad sinistram dentato, basi emarginato.*

Broc., pag. 332, n° 14, t. IV, fig. 17. Allan., p. 32, n° 2.

Coq. ovale; à premier tour de spire renflé, convexe, les autres petits, élevés en spire conique aiguë, sculptés par des sillons inégaux relevés, qui traversent les varices; le péritrème est denté de chaque côté et marginé à sa base. Je n'ai trouvé de cette espèce que divers débris. Fossile à la Trinité.

413. B. CONGLOBATUM, B. arrondi.

*B. Testa solida, glabra, opaca; anfractubus octo, inferiore maximo, globoso, lineis elevatis creberrimis lon-*

***gitudinalibus sculptis, ad dextram plicato, ad sinistram rugoso profunde oblique emarginato.***

Brocc., p. 334, n° 16, t. IV, f. 15.

Cette espèce est très lisse, solide, opaque; à huit tours de spire convexes, bien distincts, le premier fort grand, globuleux; sculptés de lignes relevées, longitudinales, fort étroites, et égales; le péritrème est orné de divers plis à droite; il est rugueux à gauche, profondément émarginé en travers au sommet, qui est muni d'un pli très proéminent. Long. 0,050. Séj. Terrains tertiaires.

414. B. COSTULATUM, B. à côtes.

*B. Testa ovato acuta; anfractubus septem, transversim costatis, costis convexis, rotundatis obtusis, lineis longitudinalibus sculptis; peritremate antice ad sinistram plicis duobus armatis, postice uniplicato, ad dextram sulcato.*

Brocc., p. 343, n° 29, t. V, f. 9.

Ce fossile diffère de mon *B. costulatum* vivant, par sa coquille ovale, plus renflée, aiguë; à sept tours de spire sculptés de côtes convexes, arrondies, obtuses, et de lignes longitudinales régulières; péritrème armé à gauche, sur le devant, de deux plis, et postérieurement d'un seul; il est sillonné à droite. Long. 0,010. Fossile dans l'argile tertiaire de Saint-Philippe.

19.91 415. B. TURBINELUS, B. sabot.

*B. Testa oblonga, opaca; anfractubus octo (tribus apicalibus mamillatis) complanatis, transversim costatis, costis elevatis, superne subcarinatis, lineis longitudinalibus æqualibus sculptis; sutura excavata.*

Brocc., p. 653, t. XV, f. 17.

Diffère du *B. pulcherrimum* par sa coquille oblongue, opaque; à huit tours de spire plans (les trois du sommet mamelonnés), costulés en travers, sculptés de côtes élevées, subcarénées près de la suture, avec des lignes longitudinales, égales, chevauchant sur les côtes sans former de mamelons. Long. 0,006. Séj. Fossile à Magnan.

416. B. BIPLICATUM (N.), B. à deux plis.

*B. Testa opaca, ovato-oblonga; anfractubus novem transversim costatis, costis distantibus elevatis; peritremate ad dextram plicato, ad sinistram basi apicibusque biplicato.*

Ce fossile est ovale - oblong, lisse, opaque; à neuf tours de spire seulptés par des côtes élevées, distantes; la base du premier tour ornée de quelques stries longitudinales rapprochées. Le péritrème est plissé à droite, et sur la gauche muni à la base et au sommet de deux plis. Long. 0,036. Séj. Fossile au vallon de la Sabatière.

417. B. ELEGANS (N.), B. élégant.

*B. Testa opaca, glabra, nitida; anfractubus sex, transversim costatis (costis arcuatis), et lineis longitudinalibus inæqualibus elevatis, inter costas subobsoletis sculptis.*

Coq. opaque, lisse, luisanté; à six tours de spire, costulés en travers de côtes arquées, et sculptés de lignes longitudinales inégales, élevées, à peine tracées entre les côtes. Long. 0,011. Séj. Fossile à la Trinité.

418. B. AFFINIS (N.), B. semblable.

*B. Testa ventricosa, opaca, glabra, nitida; anfractubus sex, transversim costatis (costis arcuatis), et lineis longitudinalibus inæqualibus elevatis, inter costas angustioribus sculptis.*

Coq. ventrue, opaque, lisse, luisante; à six tours de spire costulés en travers (côtes arquées), et sculptés de lignes longitudinales inégales, élevées, extrêmement étroites entre les côtes. Long. 0,007 Séj. Fossile à la Trinité.

419. B. ANGULATUM (N.), B. anguleux.

*B. Testa glabra, nitida; anfractubus sex transversim costulatis, et lineis longitudinalibus elevatis inæqualibus*

*sculptis, in basilare lineis duobus paululum elevatis inter costas et lineas longitudinales.*

Coq. lisse, luisante; à six tours de spire costulés en travers, sculptés de lignes longitudinales élevées, inégales; le tour inférieur est orné de deux lignes peu élevées entre les côtes et les lignes longitudinales. Long. 0,007. Séj. Fossile à la Trinité.

420. B. ALLIONI (N.), B. Allioni.

*B. Testa ovata, glabra, opaca; anfractubus basilaribus, costis flexuosis transversis angustis, convexis, lineisque elevatis longitudinalibus æqualibus, æquidistantibus, lineolisque transversis exiguissimis, flexuosis sculptis, duobus apicalibus mamillatis; peritremate ad dextram et ad sinistram canaliculato.*

Coq. ovale, lisse, opaque; à tours de spire inférieurs, sculptés de côtes flexueuses, transverses, étroites, convexes, et de lignes égales longitudinales, élevées, également distantes avec de très petites lignes transverses subtiles, flexueuses; les deux tours du sommet mamelonnés; le péritrème est canaliculé à gauche et à droite. Long. 0,012. Séj. Fossile à la Trinité.

421. B. POLYGONUM (N.), B. polygone.

*B. Testa alte turrita; anfractubus octo (apicali mamillato) transversim costatis, costis angustis, flexuosis, lineis elevatis longitudinalibus, costas prætérientibus, tuberculis minimis efformantibus; interstitiis lineis longitudinalibus sculptis.*

Coq. turriculée; à huit tours de spire (celui du sommet mamelonné) costulés en travers, à droite en dessus, crénelés et sculptés de côtes étroites, flexueuses, avec des lignes longitudinales élevées, qui chevauchent les côtes, et forment de petits tubercules, les interstices sont ornés de lignes longitudinales. Long. 0,027. Séj. Fossile à la Trinité.

422. B. CANCELLATUM (N.), B. treillissé.

*B. Testa ventricosa, opaca, moderatim turrita; anfractubus septem (duobus apicalibus mamillatis) trans-*

*versim costatis, costis elevatis, convexis, arcuatis, lineis longitudinalibus inæqualibus undulatis, super costas præterientibus, cancellum efformantibus, lineolisque exiguissimis sculptis; peritremate ad sinistram postice lamella una angusta instructo, ad dextram canaliculato.*

Coq. ventrue, opaque, modérément élevée, à sept tours de spire costulés en travers (les deux du sommet mamelonnés), sculptés de côtes élevées, convexes, arquées, et de lignes longitudinales inégales, ondulées, chevauchant sur les côtes, formant réseau, avec de très petites lignes extrêmement fines; le péritrème est orné postérieurement à gauche d'une lamelle étroite; il est canaliculé à droite. Long. 0,032. Séj. Fossile à la Trinité.

423. B. BECCARIA (N.), B. beccaria. fig. 80

*B. Testa moderatim elevata; anfractubus octo (apicali mamillato), transversim costatis, costis elevatis, convexis, arcuatis, lineis longitudinalibus super costas præterientibus, cancellum efformantibus lineolisque transversis exiguissimis sculptis; peritremate ad sinistram, lamellis tribus inæqualibus, posteriore longiore, anterioribus æqualibus instructo, ad dextrum canaliculato.*

Coq. modérément élevée; à huit tours de spire costulés en travers (celui du sommet mamelonné), sculptés de côtes élevées, convexes, arquées, et de lignes longitudinales chevauchant sur les côtes, formant réseau, accompagnés de très petites lignes transverses fort subtiles; le péritrème est orné à gauche de trois lamelles inégales, la postérieure longue, les deux antérieures égales; il est canaliculé à droite. Long. 0,025. Séj. Fossile à la Trinité.

424. B. ELEGANTISSIMUM (N.), B. très élégant. fig. 92

*B. Testa opaca, glabra, nitida; anfractubus octo (duobus apicalibus mamillatis), transversim costatis; costis arcuatis, convexis, inæquidistantibus, mamillatis, lineis æqualibus æquidistantibus longitudinalibus connexis, striolis exiguissimis, transversis, sculptis.*

Coq. opaque, lisse, luisante; à huit tours de spire costulés en

travers (les deux du sommet mamelonnés), sculptés de côtes arquées, convexes, inégalement distantes, mamelonnées, et de lignes égales longitudinales, entrelacées, également distantes, avec de petites stries transverses, fort subtiles. Long. 0,016. Séj. Fossile à Saint-Jean, à Magnan.

425. B. PULCHERRIMUM (N.), B. très joli.

*B. Testa opaca, glaberrima, nitida; anfractubus septem (apicali mamillato), transversim costatis, costis angustis, distantibus arcuatis, convexiusculis, lineis longitudinalibus, convexis, elevatis, æqualibus, æquidistantibus super costas prœterientibus, mamillas parvas efformantibus, lineolisque transversis exiguissimis obsoletis sculptis.*

Coq. opaque, très lisse, luisante; à sept tours de spire (celui du sommet mamelonné), costulés en travers, sculptés de côtes étroites, distantes, arquées, peu convexes, et de lignes longitudinales convexes, élevées, égales, également distantes, chevauchant sur les côtes, formant de petits mamelons, avec de très petites lignes transverses, usées, extrêmement minces. Long. 0,007. Séj. Fossile à Magnan et à la Trinité.

PURPURA, Pourpre.

Coq. subconique, plus ou moins élevée; ouverture dilatée, ovale, à droite largement sinuée; péritrème parfait, aplati sur la gauche, et denticulé sur la droite.

*Coquille modérément élevée.*

426. P. LAPILLUS, P. à teinture.

*P. Testa, anfructubus striis longitudinalibus elevatis sculptis; interstitiis majoribus tuberculatis; apertura ad dextram crocea, ad sinistram albida; epidermide cinereo lutescente, sæpe albo zonata.*

Linn. Gm., 3484, 53. Bonnan., III, 52. Penn., IV, 72, 89. Lam., 7, 244, 30.

Coq. d'un cendré jaunâtre, souvent zonée de blanc; à tours de spire sculptés de stries longitudinales élevées, à larges inter-

stices tuberculés ; ouverture d'un jaune safran à droite, et blanche à gauche. Long. 0,020. Régions coralligènes. App. Été.

427. P. ALBA (N.), P. blanche.

*P. Testa crassa, glaberrima, alba, sutura, distincta.*

Gualt. XLVI, fig. B.

Coq. épaisse, très lisse, blanche, à suture distincte. Long. 0,045. Séj. Régions profondes. App. Roulée par les vagues sur le rivage après de fortes tempêtes.

428. P. VARIEGATA (N.), P. variée.

*P. Testa anfractubus striis irregularibus, longitudinalibus, striolisque tenuissimis transversis sculptis; sutura obsoleta; apertura purpureo violascente; epidermide fusco virescente, albido punctata.*

Coq. d'un brun verdâtre, pointillé de blanc; à tours de spire sculptés de stries longitudinales irrégulières, et de petites stries très subtiles, transverses; suture à peine tracée, ouverture d'un pourpre violâtre brillant. Long. 0,025. Séj. Rochers du littoral. App. Chaque saison. Se trouve subfossile.

429. P. RETICULATA (N.), P. treillissée.

*P. Testa, anfractubus, transversim costatis, lineis, transversis et longitudinalibus elevatis, undulatis, rete efformantibus sculptis; sutura profunda; epidermide griseo fuscescente.*

Gualt., XLIV, D. Ginnan., VI, 49. Oliv., *Zool. adriat.*, 144.

Coq. d'un gris brunâtre, à tours de spire costulés en travers, sculptés de lignes transverses et longitudinales, élevées, ondulées, formant réseau; suture profonde. Long. 0,025. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

430. P. RAFINESQUIA (N.), P. de Rafinesque.

*P. Testa glabra, nitida, subpellucida; anfractubus transversim costatis, costis ovatis, convexis; epidermide*

*rubescente; peritremate postice ad dextram tuberculo uno, sinistram uno, et anteriore canaliculato.*

Coq. lisse, luisante, translucide, rougeâtre; à tours de spire costulés en travers, et sculptés de côtes ovales, convexes; le péritrème est muni postérieurement à droite d'un tubercule, et d'un semblable à gauche, canaliculé vers sa partie antérieure. Long. 0,036. Séj. Se trouve subfossile.

431. P. LINEOLATA (N.), P. linéolée.

*P. Testa glabra, nitida, opaca; anfractubus octo, striis longitudinalibus elevatis æquidistantibus, et lineolis transversis, undulosis sculptis.*

Coq. lisse, luisante, opaque; à huit tours de spire sculptés de stries longitudinales élevées, également distantes, et de petites lignes transverses ondulées. Long. 0,030. Séj. Fossile à Maguan et à la Trinité.

*Coquille hautement élevée.*

432. P. CORNICULATA (N.), P. corniculée.

*P. Testa anfractubus glaberrimis, nitidis, striolis tenuissimis, longitudinalibus sculptis; apertura ferrugineo brunnea; epidermide fusco ferruginea, albido variegata.*

Coq. d'un brun ferrugineux, variée de blanc; à tours de spire très lisses, luisants, sculptés de très petites et subtiles stries longitudinales; l'ouverture est d'un ferrugineux brun. Long. 0,020. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

433. P. LAMARCHII (N.), P. de Lamarck.

*P. Testa, anfractubus glaberrimis, nitidis, striolis transversalis sculptis; apertura lutescente; epidermide albida, croceo-ferruginea variegata.*

Coq. blanche, variée de jaune safran ferrugineux; à tours de spire très uni, resplendissants, sculptés de petites stries transversales; ouverture jaunâtre. Long. 0,017. Séj. Régions coralligènes. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

434. P. COSTULATA (N.), P. à côtes.

*P. Testa glaberrima, nitidissima, pellucida; anfractubus novem transversis costulatis, costis elongato-ovatis convexis, lineis longitudinalibus impressis, super costas prœterientibus sculptis; epidermide eburneo, carneo pallidissimo variegata.*

Coq. très lisse, fort luisante, translucide, d'un blanc d'ivoire, variée de rouge incarnat pâle; à neuf tours de spire costulés en travers, sculptés de côtes ovales alongées, convexes, et de lignes longitudinales imprimées, chevauchant sur les côtes. Long. 0,013. Séj. Régions corralligènes. App. Été. Se trouve subfossile.

435. P. GLABRA (N.), P. lisse.

*P. Testa opaca, glabra; anfractubus octo, planatis; peritremate ad sinistram tuberculis novem instructo.*

Cette espèce est lisse, opaque, à huit tours de spire planes; le péritrème est muni sur son côté gauche de neuf tubercules. Long. 0,015. Se trouve subfossile.

CYCLOPE, Cyclope (1).

*Testa ovata, depressa; anfractubus, nullo modo elevatis; sutura obsoletissima; peritrema perfectum; anfractu basilari ad sinistram fere omnino tingens; emarginatio siphonis obtuse emarginata; operculum corneum.*

*Corpus spirale; testa brevissima, tentaculis elongatis; oculis pedunculatis; pede ovato, latissimo.*

Coq. ovale, déprimée; tours de spire nullement élevés; suture à peine tracée; péritrème parfait, couvrant souvent à gauche le tour inférieur; bord du siphon émarginé à angles obtus; opercule cornée, entière.

Anim. spiral à tête courte, les tentacules alongés; les yeux placés sur un petit pédoncule; et le pied ovale, très large.

---

(1) Il porte ce nom dans la collection du Muséum.

436. C. NERITOÏDEA (N.), C. néritoïde.

*E. Testa fulvescente, fasciis duobus purpureis cincta; peritremate albido, lutescente, lucido, glaberrimo, violaceo iridescente maculato.*

Linn. Gm., 3481, 46. Gualt., t. LXV, fig. C, I. Lam., 7, 140, 15.

Cette coquille est d'un fauve clair, traversée par deux bandes pourpres; le péritrème est d'un blanc jaunâtre, luisant, très lisse, orné d'une tache violette, irisée. Long. 0,012. Se trouve subfossile et fossile.

Animal coloré de jaune pâle, varié de petits traits obscurs; le museau est court, les tentacules sont assez longs; les yeux noirs, placés sur un petit tubercule; l'appendice court, bordé de noir; le pied très large, ovalaire; le manteau petit, d'un blanc sale. Séj. Régions vaseuses. App. Toute l'année.

NASSA, Nasse.

Coq. ovale conique; tours supérieurs aplatis, le premier extrêmement étroit; suture fort distincte; péritrème parfait, bord du siphon acuminé obliquement; opercule corné, denticulé.

437. N. MEDITERRANEA (N.), N. Méditerranée.

*N. Testa glaberrima, nitida; anfractu basilari antice tenuiter sulcato; epidermide cinerea, aut fulva purpureo violascente maculata; peritremate albo, nitidissimo.*

Lin. Gm., 3479, 37. Gualt., t. XLIV, fig. B.

Cette coquille est très lisse, luisante, à premier tour de spire faiblement sillonné, d'un cendré luisant dans sa jeunesse, striée et plus foncée dans l'état adulte, ornée à la base de chaque tour de spire d'une tache violâtre; péritrème blanc, très luisant. Long. 0,025.

Animal d'un blanc grisâtre, marbré de points bruns noirâtres; le museau est tronqué; la trompe jaunâtre, les tentacules longs, avec les yeux situés vers le milieu; l'appendice grisâtre, le manteau blanc; le pied fort large, terminé au sommet par deux appendices en forme de queue; opercule petit, découpé en dix dentelures aiguës. Séj. Régions sablonneuses. App. Avril, juin.

## Eione (n.), Eione (1).

*Testa conica; anfractubus minimis gradatim decrescentibus; sutura distincta; peritrema crassissimum perfectum, testæ basin omnino tingens; emarginatio siphonis acuta, pone sinistram canaliculatum; operculum corneum.*

*Corpus spirale, antice truncatum; tentaculis subulatis; pede lato, ovato rotundato, postice semilunato.*

Coq. conique; tours de spire petits, décroissants graduellement; suture distincte; péritrème parfait, très épais, couvrant toute la base de la coquille; bord du siphon aigu canaliculé à gauche; opercule cornée.

Anim. spiral, tronqué sur le devant, à tentacules subulés; le pied large, ovale arrondi, terminé en demilune en arrière.

438. E. gibbosula (n.), E. bossue. fig. 50

*N. Testa lævigata, gibbosula; anfractubus septem, duobus basilaribus luteo viridescente, superioribus rubro fuscescentibus; peritremate candidissimo, glaberrimo, pellucido.*

Linn. Gm., 3481, 44. Gualt., t. XLIV, fig. L. Bonn., III, 383.

Cette coquille est lisse, bossue, à sept tours de spire, les deux inférieurs d'un jaune verdâtre, ceux du sommet d'un rouge brun; le péritrème d'un beau blanc, très lisse, fort luisant. Long. 0,020. Séj. Se trouve subfossile et fossile.

Animal d'un gris brun, à museau tronqué; les tentacules sont subulés, les yeux situés vers le tiers de leur longueur; l'appendice un peu plus long que les tentacules; le manteau d'un gris obscur; le pied large, ovale, arrondi, terminé par une échancrure semi-lunaire d'un blanc jaunâtre, traversé de lignes noirâtres. Séj. Régions coralligènes. App. Toute l'année.

---

(1) L'une des cinquante néréides.

439. E. SULCATA (N.), E. sillonnée.

*Testa transversim sulcata, sulcis undulosis, interstitiis lineis impressis sculptis; epidermide fulvescente; apertura alba, glaberrima.*

Cette espèce est d'un fauve clair, sillonnée transversalement, et sculptée de sillons ondulés, avec les intestices imprimées de petites lignes; l'ouverture est blanche, très lisse. Long. 0,010. Séj. Subfossile dans nos terrains quartiaires.

fig. 52 440. E. INFLATA (N.), E. renflée.

*E. Testa crassa, glaberrima, gibbosula; anfractubus quatuor subdepressis, sulcis obsoletis longitudinalibus sculptis.*

Ce singulier fossile est épais, très lisse, bossu; à quatre tours de spire peu relevés, presque plans, sculptés de petits sillons longitudinaux peu sensibles et à peine apparents. Long. 0,042. Séj. Fossile à la Trinité.

PLANAXIS, Planaxe (1).

*Testa conica, alte elevata; sutura plus aut minus distincta; peritrema perfectum ad dextram denticulatum emarginatio siphonis obtusa, operculum corneum.*

*Corpus spirale, hyalinum, pellucidum; testa subrotundata, tentaculis exiguissimis, oculis in medio positis, pede magno postice elongato.*

Coq. conique, hautement élevée; suture plus ou moins distincte; péritrème parfait, denticulé à droite; bord du siphon obtus; opercule corné.

Anim. spiral, hyalin, translucide, à tête presque arrondie en devant; les tentacules fort minces, à yeux situés vers le milieu; le pied grand, et alongé postérieurement.

---

(1) J'avais établi ce genre sous le nom de *tritia*, parceque toutes les espèces que j'avais observées dans la Méditerranée ne présentaient point tous les caractères tracés par M. de Lamarck pour le genre planaxis.

441. P. LINEOLATA (N.), P. linéolée. fig. 136

*P. Testa glabra, nitida, pellucida; anfractubus sepm (duobus apicalibus exceptis), transversim costatis, neis longitudinalibus æqualibus, æquidistantibus sculps; epidermide glauca, fusco, ferrugineo albidoque rorata.*

Coq. lisse, luisante, translucide, d'une couleur glauque, birrée de brun, de blanc et de ferrugineux; à sept tours de spire stulés en travers (les deux du sommet exceptés), sculptés de gnes égales, longitudinales, également distantes. Long. 0,013. Animal à corps d'un blanc hyalin, le siphon et les tentacules unâtres, transparents, bigarré de blanc, et peint de petits ints rapprochés bruns; les yeux sont très noirs et l'opercule rnée. Séj. Dans les endroits abrités des bords rocailleux. App. intemps, été.

442. P. OLIVACEA (N.), P. olivâtre. fig. 114

*T. Testa glaberrima, nitente, olivacea; anfractubus ibus basilaribus simplicibus, superioribus transversim stalis; sutura profunda; apertura carnea.*

Coq. très lisse, luisante, d'une couleur olivâtre; les trois tours de ire inférieurs simples, les supérieurs sculptés de côtes transrsales; suture profonde; ouverture couleur de chair. Long. 018.
Animal à corps et pied d'un blanc hyalin, taché de brun et de lanchâtre. Le siphon est jaunâtre, annelé de brun; les tentaules d'un blanc transparent, les yeux très noirs et l'opercule orné. Séj. Bords rocailleux. App. Presque toute l'année.

443. P. RETICULATA, P. réticulée.

*T. Testa fusca; anfractubus costis transversis, distanibus, nodosis, curvatis, sculptis; costis longitudinalibus mpressis cinctis; sutura profunda; apertura albescente.*

Linn. Gm., 3495, 111. Gualt., 44, C.

Coq. brune, tours de spire sculptés de côtes transverses, disantes, noduleuses, courbes, ceintes de lignes longitudinales mprimées; suture profonde; ouverture blanchâtre. Long. 0,040.

Séj. Régions des algues. App. Printemps, été. Se trouve subfossile.

444. P. RARICOSTATA (N.), P. à côtes rares.

*T. Testa glabra, olivaceo viridescente pallido; anfractubus duobus basilaribus costis transversis distantibus sculptis, superioribus simplicibus; anfractubus omnibus striolis transversis cinctis, sutura profunda; apertura rubescente.*

Coq. lisse, d'un vert olive pâle; les deux tours de spire inférieurs sculptés de côtes transverses distantes, les supérieurs simples; tous ceints de petites stries transverses; suture profonde; ouverture rougeâtre. Long. 0,018. Séj. Régions rocailleuses. App. Printemps, automne. Se trouve subfossile.

445. P. TUBULOSA (N.), P. cordonnée.

*T. Testa glabra, lutescente, polita; anfractubus lineis longitudinalibus impressis, lineolis elevatis, inter lineas longitudinales sculptis; sutura profunda; apertura alba.*

Coq. lisse, jaunâtre, polie, à tours de spire imprimés de lignes longitudinales, sculptées de fines lignes élevées, suture profonde; ouverture blanche. Long. 0,012. Séj. Régions madréporiques. App. Printemps, été. Se trouve subfossile.

446. P. TRIFASCIATA (N.), P. trifasciée.

*T. Testa glaberrima, nitente, fulvo rubescente, albo cincta, sutura profunda; peritremate rubescente testaceo, testa interne etiam trifasciata.*

Linn. Gm., 3439, 77? Gualt., 44, A?

Coq. très lisse, resplendissante, d'un fauve rougeâtre, ceinte de blanc; suture profonde; péritrême couleur de brique; ouverture ornée intérieurement de trois bandes rougeâtres. Long. 0,016. Séj. Régions des algues. App. Été. Se trouve subfossile.

447. P. TENUIS (N.), P. mince.

*T. Testa glabra; anfractubus planatis, transversim*

*tatis, costis rotundatis, interstitiis lineis elevatis ulptis; epidermide albescente, ferrugineo notata.*

Coq. lisse, blanchâtre, marquée de ferrugineux, à tours de re planes, costulés en travers; côtes arrondies, sculptées is leurs interstices de lignes élevées. Long. 0,012. Séj. Régions alligènes. App. Été. Se trouve subfossile.

448. P. LÆVIGATA (N.), P. lisse.

*T. Testa glaberrima, polita, nitida, alba, sutura mo ratim impressa.*

Coq. très lisse, unie, luisante, d'un beau blanc; suture modé- nent imprimée. Long. 0,010. Séj. Régions coralligènes. App. é. Se trouve subfossile.

449. P. AFFINIS (N.), P. semblable.

*T. Testa glabra, anfractubus lineis longitudinalibus odulosis sculptis, nodulis transversim dispositis, costis adulosis transversis efformantibus; sutura profunda; idermide albida, apicibus ferrugineis; peritremate albo.*

Coq. blanche, lisse, à sommet ferrugineux; tours de spire culptés de lignes longitudinales, noduleuses, les nodules disosés en travers, formant des côtes ondulées transverses; suture profonde, péritrème blanc. Long. 0,015. Séj. Régions coalligènes. App. Toute l'année Se trouve subfossile.

450. P. RIPARIA (N.), P. riveraine.

*P. Testa glaberrima, nitida, anfractubus costis rectis ransversis, lineolisque longitudinalibus sculptis; sutura rofunda; epidermide albida, lineis maculisque ferrugineis picta; apertura alba, maculis purpurascentibus rnata.*

Coq. très lisse, luisante, blanche, peinte de lignes et de ches ferrugineuses; à tours de spire sculptés de côtes droi- s transverses et de lignes longitudinales; suture profonde; uverture blanche, ornée de taches pourpres. Long. 0,010. Séj.

Bords rocailleux. App. Presque toute l'année. Se trouve subfossile.

451. P. DONATIANA (N.), P. de Donati.

*P. Testa glabra; anfractubus costis nodulosis rectis, valde approximatis, lineolisque longitudinalibus sculptis, rete efformantibus; sutura profunda; epidermide albo lutescente; apertura albida.*

Coq. lisse, d'un blanc jaunâtre, à tours de spire sculptés de côtes droites noduleuses, rapprochées, et de lignes longitudinales formant réseau; suture profonde; ouverture blanchâtre. Long. 0,014. Séj. Régions coralligènes. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

105 452. P. DESMARESTIANA (N.), P. de Desmarest.

*P. Testa anfractubus costis transversis, lineis longitudinalibus conjunctis nodosis; sutura profunda; apertura pallidiore; epidermide griseo testacea.*

Coq. d'un gris jaune de brique, à tours de spire sculptés de côtes transverses et de lignes longitudinales, noduleuses; suture profonde; ouverture d'une teinte pâle. Long. 0,011. Séj. Profondeurs coralligènes. App. Été. Se trouve subfossile.

453. P. ROSACEA (N.), P. rosacée.

*P. Testa glabra; anfractubus costis valde distantibus, curvatis, nodulis, lineisque longitudinalibus sculptis; sutura profunda; epidermide rosacea; peritremate albo.*

Coq. lisse, d'une belle teinte rose, à tours de spire sculptés de côtes courbes, noduleuses, très distantes, et de lignes longitudinales; suture profonde; péritrème blanc. Long. 0,012. Séj. Régions coralligènes. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

454. P. MOLLIANA (N.), P. de Moll.

*P. Testa glabra; anfractubus tribus basilaribus, transversim costatis, in seriem undulatis, superioribus*

*simplicibus; sutura tenui; epidermide fulvescente; apertura rosaceo-alba.*

Coq. lisse, d'un fauve clair, les trois tours inférieurs costulés en travers, ondulés par séries, les supérieurs simples; suture très menue; l'ouverture d'un blanc rosacé. Long. 0,008. Séj. Régions des algues. App. Printemps, automne. Se trouve subfossile.

455. P. FITCHELIANA (N.), P. de Fitchel. fig. 127

*P. Testa glabra; anfractubus quatuor, basilaribus transversim costatis, in primo undulatis, interstitiis lineis elevatis sculptis, superioribus glaberrimis simplicibus; sutura profunda; epidermide nigrescente; peritremate albissimo.*

Var. I. *Epidermide brunnea, interne striis duobus carneis profundis instructa.*

Coq. lisse, noirâtre, les quatre tours de spire inférieurs costulés en travers, le premier ondulé et sculpté dans les interstices de lignes élevées; les supérieurs sont glabres et simples; la suture profonde; le péritrême d'un beau blanc. Long. 0,008. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, été. Se trouve subfossile.

456. P. LOQUES (N.), P. de loques.

*T. Testa glabra; anfractubus quinque basilaribus transversim costatis, costis omnibus approximatis, rectis; sutura tenui; epidermide testacea; peritremate albido, externe ad dextram striis tribus violascentibus ornato.*

Coq. lisse, couleur de brique; à cinq tours de spire inférieurs, costulés en travers, toutes les côtes sont rapprochées, droites; la suture mince; le péritrême est blanc, orné en dedans sur la droite, de trois stries violâtres. Long. 0,010. Séj. Régions coralligènes. App. Été, automne. Se trouve subfossile.

457. P. ELFORDIANA (N.), P. d'Elford.

*P. Testa glabra; anfractubus duobus basilaribus latis, tertio et quarto distanter costatis, quinto glaberrimo; sutura profunda; epidermide carnea.*

Coq. glabre, couleur de chair, les deux tours de spire infé-

rieurs larges, le troisième et le quatrième ornés de côtes distantes, le cinquième très lisse ; la suture est profonde. Long. 0,007. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps. Se trouve subfossile.

458. P. MINUTA, P. petite.

*P. Testa ovata, glabra; anfractubus quinque transversim costatis et striis longitudinalibus sculptis; epidermide ruffo-brunnea.* N.

Linn. Gm., 3547, 16. Penn., IV, 122, 79. Dill., 658, 122. All., 56, 11.

Coq. ovale, lisse, à cinq tours de spire costulés en travers, et sculptés de stries longitudinales ; sa couleur est d'un roux brun. Long. 0,010. Séj. Subfossile à Grosneil.

459. P. MAMILLATA (N.), P. mamelonnée.

*P. Testa opaca, glabra, nitida; anfractubus novem, transversim costatis, costis æquidistantibus curvatis mamillatis; peritremate antice ad dextram lamellis septem armato.*

Coq. opaque, lisse, luisante, à neuf tours de spire, costulés en travers; côtes courbes, également distantes, mamelonnées; péritrème armé de sept lamelles à droite de la partie antérieure. Long. 0,040. Séj. Fossile à la Trinité.

460. P. DISCREPANS (N.), P. dissemblable.

*P. Testa opaca, glabra, nitidissima; anfractubus octo (duobus posterioribus mamillatis, tertio ante penultimo oblique costato, lineisque longitudinalibus impressis sculpto), omnibus linea una impressa ad dextram, suturam proximum, basilari ad sinistram lineis inæqualibus longitudinalibus armatis; peritremate ad dextram totum, ad sinistram antice lamillato.*

Coq. opaque, lisse, très luisante; à huit tours de spire (les deux du sommet mamelonnés, celui qui le suit costulé obliquement, et sculpté de lignes longitudinales), tous imprimés d'une igne à droite près de la suture; le tour inférieur orné à gauche de lignes longitudinales inégales; le péritrème est muni, surtout

partie droite, et vers la partie antérieure de sa gauche, de la-
elles. Long. 0,014. Se trouve fossile à Magnan et à la Trinité.

461. P. PROXIMA (N.), P. approchante.

*P. Testa opaca, nitidissima, glabra; anfractubus
to (duobus apicalibus mamillatis); omnibus linea una
pressa ad dextram, suturam proximum, basilari, ad
istram lineis inæqualibus longitudinalibus impressis,
bus ante penultimis oblique costatis, costis æqualibus
uidistantibus sculptis; peritremate ad dextram lamel-
to.*

Diffère de la précédente par ses deux tours du sommet de la
re mamelonnés, tous les autres tours sont également imprimés
ne ligne à droite près de la suture; le tour inférieur à gauche
chargé de lignes longitudinales, et le troisième avant les der-
rs est costulé obliquement, avec les côtes semblables égale-
nt distantes; le péritrème n'est lamellé que sur sa partie
oite. Long. 0,011. Séj. Fossile à Saint-Jean et à Magnan.

462. P. IMBRICATA (N.), P. imbriquée.

*T. Testa opaca, glabra, nitida; anfractubus octo,
nsversim costatis, costis angustis convexis curvatis,
eisque longitudinalibus æqualibus æquidistantibus,
amas referentibus, lineolisque longitudinalibus trans-
rsisque exiguissimis sculptis; peritremate ad dextram
naliculato.*

Coq. opaque, glabre, luisante; à huit tours de spire costulés
travers; les côtes sont étroites, convexes, courbées, sculptées
lignes longitudinales égales, inégalement distantes, sembla-
s à des écailles, ainsi que de petites lignes longitudinales e
nsversales très menues; péritrème canaliculé du côté droit.
ong. 0,025. Séj. Fossile à la Trinité.

DOLIUM, Tonne.

Coq. mince, globuleuse, ventrue, sillonnée; premier
ur de spire très grand, convexe, les deux du sommet
amelonnés; suture étroite, très profonde; ouverture

ovale, échancrée en devant, largement sinuée en arrière; siphon court; péritrème mince, un peu rudimentaire à gauche, peu épais en devant, et réfléchi sur le siphon; ombilic profond.

463. D. GALEA, T. crénelée.

*D. Testa tenui, pellucida, glabra, nitidissima; anfractubus septem, sulcis plurimis latis profundis longitudinalibus in serie duplici dispositis, lineolisque transversis impressis sculptis; epidermide albido-cornea, croceo-pallido variegata.*

Linn. Gm., 3469, 2. Gualt., XLII, A. Bonn., III, 183. Lam., 7, 258, 1.

Cette belle et grande espèce est mince, luisante, lisse, brillante, d'un blanc de chair, variée de jaune pâle; à sept tours de spire sculptés par plusieurs larges sillons profonds longitudinaux, disposés en double série, avec de petites lignes transverses. Long. 0,190. Séj. Profondeurs rocailleuses. App. Printemps, été.

HARPA, Harpe.

Coq. ovale, bombée, à spire courte, pointue, garnie de côtes transversales parallèles; ouverture grande, ovalaire, échancrée en avant; péritrème parfait, épais et révolu à droite, lisse sur la gauche, et terminé en pointe antérieurement.

464. H. RARICOSTATA (N.), H. à côtes rares.

*H. Testa ovata, subglobosa, ventricosa, costis transversis distantibus ornata.*

Cette espèce est subglobuleuse, ventrue, ornée decôtes transverses très distantes les unes des autres et fort relevées. Long. 0,028. Séj. Calcaire grossier de nos montagnes.

CASSIS, Casque.

Coq. bombée; premier tour de spire très grand, enveloppant presque tous les autres, les deux du sommet mamelonnés; ouverture longitudinale, courbée graduellement,

acuminée vers la partie postérieure, et large antérieurement; péritrème parfait de tous côté, et presque rudimentaire vers la partie inférieure du côté gauche.

*Ombilic ouvert.*

465. C. INTERRUPTA (N.), C. interrompu.

*C. Testa tenui, glaberrima, nitida, pellucida; anfractubus sex, costis transversis, sulcis longitudinalibus interruptis, et lineolis longitudinalibus exiguissimis obsoletis sculptis; epidermide violascente-ferrugineo, albo-ruffescente variegata.*

Coq. mince, très lisse, luisante, translucide, d'un violet ferrugineux, variée de blanc roussâtre; à six tours de spire sculptés de côtes transverses et de sillons longitudinaux interrompus, avec de petites lignes longitudinales très subtiles et usées. Long. 0,038. Séj. Régions coralligènes. App. Été.

466. C. SULCATA (N.), C. sillonné.

*C. Testa opaca, glabra; anfractubus septem, sulcis inæqualibus æquidistantibus sculptis; peritremate ad dextram lamillato, margine tuberculato, ad sinistram antice lamellis quatuor, postice lamellis quinque instructo.*

Coq. opaque, lisse, à sept tours de spire sculptés de sillons inégaux également distants; le péritrème est lamellé à droite et tuberculé sur son bord; et à gauche, sur le devant, il est muni de quatre lamelles, qui sont au nombre de cinq un peu plus rapprochées vers la partie postérieure. Long. 0,040. Séj. Fossile à la Trinité.

467. C. CANALICULATA (N.), C. canaliculé.

*C. Testa opaca, glabra; anfractubus septem, sulcis irregularibus longitudinalibus, sinistris latioribus sculptis; basilari ad sinistram super siphonem profunde canaliculato; peritremate ad dextram lamellato, ad sinistram glabro, simplici.*

Coq. opaque, lisse, à sept tours de spire, sculptés de sillons longitudinaux irréguliers, un peu plus larges à gauche, premier

tour profondément canaliculé sur le siphon, du côté gauche; péritrème à droite lamellé, à gauche simple et lisse. Long. 0,031. Séj. Fossile à la Trinité.

468. C. GIBBA (N.), C. gibbeux.

*C. Testa crassa, opaca, glabra, nitida; anfractubus sex, sulcis longitudinalibus inæqualibus, lineolisque exiguissimis transversis sculptis; epidermide roseo-pallida; peritremate albo, ad dextram lamellato, ad sinistram crenulato.*

Coq. épaisse, opaque, lisse, luisante, d'un rose pâle, à six tours de spire sculptés de sillons longitudinaux inégaux et de très petites lignes fort étroites transverses; le péritrème est blanc, lamellé à droite, crénelé à gauche. Long. 0,034. Séj. Fossile à Magnan.

*Ombilic fermé.*

469. C. SAUSSUREA (N.), C. de Saussure.

*C. Testa crassa, opaca, glabra, nitidiuscula; anfractubus septem, lineis irregularibus longitudinalibus, lineolisque transversis undulatis sculptis; epidermide grisea; peritremate ad dextram lamellato, ad sinistram glaberrimo, simplici.*

Coq. épaisse, opaque, lisse, un peu luisante, d'un gris de perle; à sept tours de spire sculptés par des lignes longitudinales irrégulières, et de petites lignes ondulées transverses; le péritrème est lamellé du côté droit, uni et fort simple du côté gauche. Long. 0,038. Séj. Terrains argileux de Magnan.

470. C. STRIOLATA (N.), C. striolé.

*C. Testa glabra, opaca, nitida; anfractubus septem, striolis longitudinalibus et transversalibus obliquis exiguissimis sculptis; peritremate ad dextram lamellato, ad sinistram antice lamellis quinque instructo.*

Coq. lisse, opaque, luisante, à sept tours de spire sculptés de petites stries longitudinales, obliques et transverses très fines, et à droite de trois sillons inégaux disposés en spirale; le

éritrème est lamellé à droite, et muni à gauche de cinq lamelles
ur le devant. Long. 0,046. Séj. Fossile à la Trinité.

### Oniscia, Oniscie (1).

Coq. oblongue, subcylindrique; premier tour de spire rès grand, enveloppant presque tous les autres, qui sont presque toujours déprimés; ouverture très longue, droite, erminée par un très petit siphon; péritrème parfait, épais à droite, denticulé en dedans, et plissé ou granulé du côté gauche.

471. O. Alicia (n.), O. d'Alicie. fig. 77

*O. Testa ovata, opaca, glabra; anfractubus septem, striis transversalibus antiquatis impressis sculptis, primo superne carinato; peritremate ad dextram lamellato, margine tuberculato, ad sinistram antice lamellato.*

Coq. ovale, opaque, épaisse, glabre, à sept tours de spire sculptés de stries transversales, usées, le premier tour caréné supérieurement; le péritrème est lamellé à droite et tuberculé sur son bord; à gauche il est orné de lamelles vers sa partie antérieure. Long. 0,052. Fossile à Saint-Philippe.

### Cassidaria, Cassidaire.

Coq. ovalaire; tours de spire convexes; suture modérément imprimée; ouverture longitudinale, étroite, aiguë et sinuée vers sa partie postérieure, profondément émarginée, formant siphon vers l'antérieure; péritrème très épais, parfait, extérieur de tous côtés; siphon réfléchi postérieurement; ombilic profond.

472. C. echinophora, C. échinophore.

*C. Testa tenui, glabra, nitida, pellucida; anfractubus septem, lineis elevatis longitudinalibus latis tuberculatis et lineis angustis longitudinalibus, lineolisque exiguissimis transversis obliquis sculptis; peritremate al-*

(1) Sowerby.

*bido, ad dextram antice et ad sinistram postice crenulato; epidermide croceo-fuscescente.*

Linn. Gm., 3471, 9. Gualt., XLIII, 3. Bonn., III, 18, 19. Lam. 7, 215, 1.

Coq. mince, lisse, luisante, translucide, d'un jaune safran obscur; à sept tours de spire sculptés de larges lignes longitudinales tuberculées, élevées, et de lignes étroites longitudinales, avec de très petits traits fort menus, transverses, obliques; le péritrème est blanc, sur le devant à droite, et postérieurement à gauche il est crénelé. Long. 0,050. Séj. Régions rocailleuses. App. Printemps, été. Se trouve subfossile.

473. C. TYRRHENA, C. tyrrhénienne.

*C. Testa crassa, glabra, nitida, pellucida; anfractubus novem, sulcis longitudinalibus æqualibus inæquidistantibus, lineolisque transversis et longitudinalibus impressis sculptis; quatuor apicalibus lineis rete efformantibus impressis; epidermide fuscescente, croceo-ferrugineo variegata; peritremate eburneo, ad dextram lamellato, ad sinistram antice lamellato et mamillato, postice late lamellato.*

Linn. Gm., 3478, 180. Gualt., XLIII, 2. Bonn., III, 160. Lam., 7, 216, 2.

Coq. épaisse, lisse, luisante, translucide, brunâtre, variée de jaune ferrugineux, à neuf tours de spire sculptés de sillons longitudinaux égaux, inégalement distants, et de petites lignes transverses et longitudinales, les quatre tours du sommet imprimés de lignes formant réseau; le péritrème est d'un blanc d'émail, lamellé à droite, sur le devant à gauche lamellé, et mamelonné; et vers sa partie postérieure largement lamellé. Long. 0,090. Se trouve subfossile.

Animal à tête d'un jaune fauve, à reflets violâtres, la trompe est jaunâtre, les tentacules sont coniques, rayés de jaune; les yeux bleuâtres; les appendices canaliculés, très long; le manteau fauve, le pied d'un jaune pâle, et l'opercule grisâtre, rayée en travers. Séj. Profondeurs rocailleuses. App. Toute l'année.

474. C. DIADEMA, C. diadème.

*C. Testa glabra, ovata, inflata, longitudinaliter ex-*

*e sulcata; anfractu primo superne carinato; carina*
*lis coronata; spira apice subcancellata, basi vix*
*va.*

:., p. 326, t. v, fig. 4, t. XIII, fig. A, B.

e petite espèce est mince, glabre, ovale, renflée, fine-
illonnée en long, à premier tour de spire caréné en dessus,
de papilles relevées, peu aiguës, le sommet de la spire
esque treillissé, et sa base à peine courbée. Long. 0,018.
ossile à Magnan.

». C. ORBICULATA, C. orbiculée.

*Testa glaberrima, subrotundata, inflata; spira*
*x, brevissima; anfractubus sex, costis convexius-*
*distantibus, longitudinaliter sculptis, apicalibus*
*rrimis; peritremate basi uniplicato.*

c., p. 647, t. XV, fig. 22.

biculée est fort lisse, presque arrondie, renflée, à spire co-
très courte; les trois tours inférieurs de la spire sont sculp-
côtes longitudinales convexes, distantes les unes des autres;
mier tour en contient vingt-deux, les trois derniers sont
sses et luisants; le péritrème en se courbant en spirale
un pli un peu relevé. Long. 0,024. Séj. Fossile à la Tri-

5. C. SCILLA (N.), C. de Scilla.

*Testa opaca, glabra, nitida; anfractubus octo, sul-*
*ngitudinalibus irregularibus et lineolis transversis*
*tis, omnibus ad dextram tuberculatis, tuberculis*
*adratis acutiusculis; peritremate ad dextram la-*
*to, margine tenui, simplici, ad sinistram antice*
*llis obsoletis, postice tuberculo uno instructo.*

. opaque, lisse, luisante, à huit tours de spire sculptés de
longitudinaux irréguliers et de petites lignes transverses;
uberculés à droite par des tubercules presque carrés, un
gus; le péritrème est lamellé à droite, à bords simples, min-
t à gauche, sur le devant, muni de lamelles usées, et d'un
ule vers sa partie postérieure. Long. 0,060. Séj. Fossile à la
é.

477. C. TUBERCULATA (N.), C. tuberculée.

*C. Testa opaca, glabra; anfractubus septem, striis longitudinalibus, inæqualibus, inæquidistantibus sculptis, basilari lineis quatuor latis inæqualibus tuberculatis, posterioribus ad dextram tuberculatis; tuberculis pyramidalibus acutis; peritremate ad dextram postice tuberculo uno, ad sinistram lamellis nonnullis inæqualibus obsoletis instructo.*

Coq. opaque, lisse, à sept tours de spire sculptés de stries longitudinales inégales, inégalement distantes, le premier tour orné de quatre lignes larges, inégalement tuberculées, ceux du sommet tuberculés à droite par des tubercules aigus, pyramidaux; le péritrème est muni à droite de la partie postérieure d'un tubercule, et à gauche de lamelles usées, quelquefois inégales. Long. 0,054. Séj. Fossile à Magnan.

CANCELLARIA, Cancellaire.

Coq. ovale oblongue, modérément élevée; suture profonde; ouverture presque ovale, largement sinuée vers sa partie postérieure, étroite sur le devant; péritrème parfait, plissé à gauche sous le siphon.

*Point d'ombilic.*

478. C. LYRATA, C. lyrée.

*C. Testa fusiformi, crassa, opaca, glabra; anfractubus octo, transversim costatis, lineis longitudinalibus sculptis, costis tuberculis irregularibus armatis; peritremate ad sinistram profunde bicanaliculato et mamillato.*

Brocc., p. 311, n° 9, t. III, fig. 6.

Coq. fusiforme, épaisse, opaque, glabre; à huit tours de spire costulés en travers, et sculptés de ligues longitudinales; les côtes sont armées de tubercules irréguliers; le péritrème est profondément bicanaliculé et mamelonné du côté gauche. Long. 0,0[illegible]. Séj. Fossile à Magnan.

479. C. PROXIMA (N.), C. approchante. f 19. 84

*C. Testa fusiformi, opaca, glabra: anfractubus octo, costis transversibus, distantibus, et lineis longitudinalibus inæqualibus sculptis, costis ad dextram tubercalatis; peritremate ad dextram lamellato, ad sinistram antice bicanaliculato.*

Coq. fusiforme, opaque, lisse; à huit tours de spire sculptés de côtes transverses, distantes, et de lignes longitudinales inégales; les côtes sont tuberculées à droite; le péritrème est lamellé à droite et bicanaliculé à gauche sur le devant. Long. 0,030. Séj. Fossile à la Trinité.

480. C. TRIBULUS, C. lierre.

*C. Testa ventricosa, oblonga; anfractubus sex, striis longitudinalibus et plicis transversis decussantibus sculptis, sectionum angulis spinulosis; peritremate ad dextram sulcato, ad sinistram triplicato.*

Brocc., p. 310, n° 8, t. III, fig. 14.

Ce fossile présente une forme oblongue, ventrue; à six tours de spire, striés longitudinalement, et sculptés de plis transverses formant réseau, dont les angles sont presque épineux; le péritrème est sillonné à droite, et muni à gauche de trois plis. Long. 0,026. Séj. Fossile à Magnan.

*Un ombilic.*

481. C. UMBILICARIS, C. ombiliquée.

*C. Testa ventricosa; anfractubus sex, scalariformibus canaliculatis, transversaliter costatis, profunde sulcatis longitudinalibus sulcis subimbricatis, crispis; umbilico patentissimo.*

Brocc., p. 312, n° 11, t. III, fig. 10, 11.

Cette espèce est ventrue, à six tours de spire scalariformes, canaliculés, munis de côtes distantes en travers, et sculptés longitudinalement de profonds sillons presque imbriqués et noduleux; l'ombilic est fort large; le côté gauche du péritrème est orné

de trois plis, le premier peu apparent, le droit est très lisse. Long. 0,026. Séj. Fossile à Magnan.

482. C. AMPULLACÆA, C. ampulacée.

*C. Testa ventricosa; anfractubus septem, superne excavatis, longitudinaliter sulcatis, transversaliter costatis, costis crassis.*

Brocc., p. 313, nº 12, t. III, fig. A, B.

La coquille est ventrue, à spire courte, un peu écrasée, composée de sept tours de spire séparés par un profond canal, et sculptés longitudinalement de profonds sillons, avec des côtes transversales fort relevées, obliques; l'ombilic est grand, le côté gauche du péritrème est orné de deux plis, le côté droit est sillonné. Long. 0,030. Séj. Fossile à la Trinité.

483. C. MURICATA (N.), C. muriquée.

*C. Testa bucciniformi, crassa, opaca; anfractubus octo, costis transversis, lineisque elevatis longitudinalibus cancellum efformantibus sculptis; cancellis angulis muricatis; sutura lata, aperta, lamellis plurimis reflexis instructa; peritremate ad dextram lamellato, ad sinistram tricanaliculato.*

Coq. bucciniforme, épaisse, opaque, à huit tours de spire sculptés de côtes transverses et de lignes élevées longitudinales, formant une espèce de grille; chaque angle des barreaux armé d'une pointe concave; la suture est large, ouverte, chargée de plusieurs lamelles réfléchies; le péritrème est lamellé à droite, tricanaliculé à gauche. Long. 0,035. Séj. Fossile à la Trinité.

484. C. LISTERI (N.), C. de Lister.

*C. Testa bucciniformi, crassa, opaca; anfractubus octo, costis transversis undatis et lineis elevatis longitudinalibus lamelliformibus, cancellum efformantibus, lineolisque exiguissimis transversis sculptis; peritremate ad dextram lamellato, ad sinistram postice lamellato, antice bicanaliculato.*

Coq. bucciniforme, épaisse, opaque; à huit tours de spire sculp-

tés de côtes transverses ondulées, et de lignes élevées longitudinales, lamelliformes, formant treillis, avec de petites lignes très menues, transverses ; le péritrème est lamellé à droite, bicanaliculé à gauche sur le devant, et lamellé postérieurement. Long. 0,034. Séj. Fossile à la Trinité.

## VIIe Famille. — *LES SIPHONOSTOMES.*

Ont une coquille à ouverture prolongée en avant par un tube plus ou moins long ou échancré, et une opercule lamelleuse cornée; l'animal est spiral, à tentacules longs, coniques, oculés à leur base externe; à bouche armée de denticules crochues; le pied ovale, et le manteau garni de lanières.

### Murex, Rocher.

Coq. peu épaisse, plus ou moins élevée et tuberculée; suture étroite, profonde; ouverture ovalaire, à droite largement sinuée; péritrème parfait, à droite mince, infléchi, et sur le siphon plus ou moins infléchi, quelquefois même le recouvrant en entier.

*Coquille épineuse, siphon très alongé.*

485. M. brandaris, R. droite épine.

*M. Testa glabra, subpellucida; anfractubus septem, striis longitudinalibus irregularibus spinis canaliculatis rectis instructis; peritremate ad dextram denticulato; epidermide lutescente, intus crocea.*

Linn. Gm., 3526, 4. Gualt., 30, F. Bonan., III, 282. Lam. 7, 157, 2.

Coq. lisse, presque translucide, grise ou jaunâtre, l'intérieur jaune safran; à sept tours de spire, ornés de stries longitudinales irrégulières, hérissés d'épines droites canaliculées; le péritrème est denticulé à droite. Long. 0,062. Séj. Bords rocailleux. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

486. M. erinaceus, R. érinacé.

*M. Testa opaca; anfractubus sex, transversim costatis, striis eminentibus, longitudinalibus regularibus spinosis*

*instructis; epidermide albido-lutescente; peritremate ad dextram lamellato.*

Linn. Gm., 3530, 19. Gualt., 49, A. Lam. 7, 172, 48.

Coq. opaque, d'un blanc jaunâtre; à six tours de spire costulés en travers; les côtes sont éminentes, longitudinales, régulières, armées d'épines; le péritrème est lamellé à droite. Long. 0,031. Séj. Bords rocailleux. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

487. M. RAMOSUS, R. rameux.

*M. Testa crassa, opaca, glabra, trifascia, frondosa; frondibus canalicutis, inciso serratis; anfractubus septem, transversim sulcatis et striatis; epidermide atro purpurea.*

Linn. Gm., 3528, 13. Gualt., XXXVII, G, I. Mart., III, CII, 980.

Coq. épaisse, opaque, lisse, à trois faces rameuses; rameaux inégaux, canaliculés, incisés et serrulés; d'une teinte noir pourpré; à sept tours de spire sillonnés et striés en travers. Long. 0,050. Séj. Rochers madréporiques. App. Printemps, été. Se trouve subfossile

fig. 78 488. M. CORONATUS (N.), R. coroné.

*M. Testa glabra; anfractubus octo (apicalibus duobus mamillatis), striis longitudinalibus regularibus, granulosis, instructis; anfractu primo superne carinato; carina spinis canaliculatis rectis ornato.*

Cette coquille, peu différente du rocher droite épine, est composée de huit tours de spire, ornés de stries longitudinales régulières, granulées à premier tour de spire couronné en dessus d'épines droites, coniques, canaliculées, distantes et peu élevées. Long. 0,004. Séj. Fossile à la Trinité.

*Coquille épineuse, siphon modérément alongé.*

489. M. FISTULOSUS, R. fistuleux.

*M. Testa opaca, oblonga; anfractubus octo, omnibus*

*nis fistulosis coronatis; angulis membranaceis acu-; apertura suborbiculari; canali clauso.*

rocc., p. 394, n° 11, t. XII, A, B, C.

Coq. opaque, oblongue, à huit tours de spire, couronnés d'é-es fistuleuses, ayant les angles membraneux et aigus; l'ou-ture est presque orbiculaire, couvrant tout le canal. Long. 30. Séj. Fossile à la Trinité.

490. M. DECUSSATUS, R. treillissé.

*M. Testa opaca, anfractubus sex (duobus apicalibus millatis), longitudinaliter costulatis; costulis et in-stitiis squamosis; costis tribus transversis, elevatis, mbranaceis, æquidistantibus, flexuosis, instructis.*

rocc., t. 7, n° 11.

Ce rocher, que Brocchi n'a fait que figurer, est opaque, à six rs de spire costulés longitudinalement (les deux du sommet melonés), ornés de petites côtes; les interstices écailleux, et ni en travers de trois côtes membraneuses, flexueuses, égale-nt distantes. Long. 0,040. Séj. Fossile à la Trinité.

491. M. FISTULATUS (N.), R. fistulé.

*M. Testa anfractubus septem (duobus apicalibus amillatis) transversim costatis; costis lamelliformibus stice in spinis productis; epidermide griseo-glauca.*

Coq. d'un gris glauque; à sept tours de spire (les deux du mmet mamelonnés) costulés transversalement; le côtes sont la-elliformes, armées postérieurement d'épines prolongées. Long. 018. Séj. Grandes profondeurs coralligènes. App. Été.

492. M. CRISTATUS, R. en crête.

*M. Testa opaca; anfractubus decem, transversim riatis, striis muricatis, crispis, basilari septem cos-to; peritremate ad dextram spinoso, interne dentato, d sinistram postice lamellato.*

Brocc., p. 394, n° 10, t. VII, fig. 15.

Coq. opaque; à dix tours de spire striés en travers, avec des

stries muriquées, crépues; le premier tour traversé par sept côtes; le péritrème est épineux à droite, dentelé intérieurement, il est lamellé vers la partie postérieure du côté gauche. Long. 0,035. Séj. Fossile de la Trinité.

493. M. RAMULOSUS (N), R. ramuleux.

*M. Testa anfractubus sex, transversim costatis; costis spinis et tuberculis elevatis armatis; epidermide griseo-albida, purpurascente irrorata, interne fasciis purpurascentibus picta.*

Coq. à six tours de spire costulés en travers; avec les côtes armées d'épines et de tubercules. Sa couleur est d'un gris blanchâtre panaché de pourpre, son intérieur peint de bandes d'un pourpre clair. Long. 0,023. Séj. Profondeurs madréporiques. App. Été.

494. M. BICRISTATUS (N.), R. bicrêté.

*M. Testa opaca, glabra, nitida; anfractubus octo (basilari cristis duobus distantibus instructo, posteriore mamillato), aliis medio carinatis, lineis longitudinalibus, inæqualibus imbricatis sculptis; epidermide lutea.*

Coq. opaque, lisse, luisante, jaune; à huit tours de spire (l'inférieur muni de deux crêtes distantes, celui du sommet mamelonné), tous les autres carénés au milieu, sculptés de lignes longitudinales et imbriquées inégalement. Long. 0,038. Séj. Fossile à Magnan. Le siphon est totalement couvert.

*Coquille tuberculée.*

495. M. TRUNCULUS, R. tuberculé.

*M. Testa glabra, opaca; anfractubus octo, striis numerosissimis æqualibus mamillatis, et tuberculis inæqualibus transversim dispositis instructis; epidermide grisea, interne cerulescente; peritremate ad dextram ferrugineo irrorato, denticulis obtusiusculis armato.*

Linn. Gm., 3526, 5. Gualt., XXXI, C. Bonn., III, 271. Lam., 7, 170, 45. Knovv., I, XXVI, I, 2. Lister, 946, 41.

Coq. lisse, opaque, grise intérieurement bleuâtre; à huit

tours de spire garnis de stries fort nombreuses, égales, mamelonnées, et de tubercules inégaux, disposés transversalement. Le péritrème est nuagé de ferrugineux, armé de petites dents un peu obtuses. Long. 0,048. Séj. Rochers du rivage. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

496. M. FASCIATUS (N.), R. fascié.

*M. Testa pellucida; anfractubus septem (duobus apicalibus mamillatis) transversim costatis, et lineis elevatis longitudinalibus, inæqualibus sculptis; epidermide griseo-carnea, purpureo-fusca fasciata, interne fasciis tribus purpurescentibus.*

Coq. luisante, d'un gris de chair, fasciée de brun pourpre; à sept tours de spire costulés en travers (les deux du sommet mamelonnés), sculptés de lignes longitudinales, élevées, inégales; l'ouverture est ornée dans son intérieur de trois bandes pourpres. Long. 0,024. Séj. Régions coralligènes. App. Été. Se trouve subfossile.

497. M. OBBIGNIANUS (N.), R. d'Orbigni.

*M. Testa opaca, crassa; anfractubus octo (duobus apicalibus mamillatis) transversim costatis, anfractu basilari pellucido, lineis elevatis æqualibus sculpto; epidermide sordide-grisea, interne fasciis purpurascentibus picta.*

Coq. opaque, épaisse, d'un gris sale; à huit tours de spire costulés en travers (les deux du sommet mamelonnés), tour inférieur translucide, sculpté de lignes élevées, égales; l'ouverture est peinte, colorée intérieurement de pourpre claire. Long. 0,020. Séj. Régions rocailleuses. App. Printemps. Se trouve subfossile.

498. M. RUDIS (N.), R. rude.

*M. Testa crassa; anfractubus septem, costis transversis lineolisque longitudinalibus, super costas tubercula efformantibus sculptis; epidermide purpurascente.*

Coq. épaisse, d'un joli pourpre; à sept tours de spire sculptés de côtes transverses et de petites lignes longitudinales formant

des tubercules sur les côtes. Long. 0,015. Séj. Anses abritées. App. Printemps. Se trouve subfossile.

499. M. BICOLOR (N.), R. bicolore.

*M. Testa fusiformi, tenui, lucida; anfractubus octo (duobus apicalibus multicostatis), costis tenuibus, distantibus, lineis elevatis, æqualibus, longitudinalibus, super costas tubercula efformantibus sculptis, tuberculis acutiusculis; epidermide albida, costis supra et infra maculis ferrugineis notatis.*

Coq. fusiforme, mince, luisante; à huit tours de spire sculptés de côtes minces distantes, avec des lignes élevées, égales, longitudinales, formant des tubercules aigus au-dessus des côtes; (les deux du sommet chargés de plusieurs côtes); sa couleur est blanche, tachée de ferrugineux en dessus, et en dessous des côtes. Long. 0,014. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, été. Se trouve subfossile.

500. M. AFFINIS (N.), R. semblable.

*M. Testa fusiformi, glabra, nitida; anfractubus novem (apicali mamillato) costis convexis arcuatis, tuberculatis, lineis elevatis æqualibus longitudinalibus, super costas tubercula efformantibus sculptis; tuberculis ovalibus elongatis; epidermide lutea, costis infra et supra ochraceis.*

Coq. fusiforme, lisse, luisante, jaune; à neuf tours de spire sculptés de côtes convexes, arquées, tuberculées, et de lignes élevées, égales, longitudinales, formant des tubercules aigus, alongés au-dessus des côtes, qui sont tachées de couleur d'ochre en dessus et en dessous. Long. 0,015. Séj. Rochers peu profonds. App. Printemps. Se trouve subfossile.

501. M. ANGULATUS (N.). R. anguleux.

*M. Testa tenui; anfractubus costis crassis latis, distantibus, lineolisque longitudinalibus tubercula efformantibus sculptis; epidermide brunneo-purpurascente.*

Coq. mince, à tours de spire ornés de côtes épaisses, larges distantes, et sculptées d'autres petites longitudinales formant des

ıercules; elle est colorée de brun pourpre. Long. 0,012. Séj. gions coralligènes. App. Été, automne. Se trouve subfos-

## 502. M. TRIQUETRA (N.), R. triquètre.

*M. Testa incrassata; anfractubus sex (apicali mamilo) transversim costis irregularibus, lineisque longitualibus, inæqualibus elevatis sculptis; epidermide ruffoescescente.*

Cette espèce est fort épaisse, d'un roux brunâtre; à six tours spire sculptés de côtes transverses irrégulières, et de lignes gitudinales inégales, élevées (celui du sommet mamelonné). ıg. 0,040. Régions des algues. App. Printemps, été. Se trouve ıfossile.

## 503. M. PAIRODOA (N.), R. de Payraudeau.

*M. Testa crassissima; anfractubus novem (apici mamillato) lineis crassis inæqualibus tuberculatis ılptis; anfractu basilari ad sinistram costa crassima nodosa, secundo multo majore supra costis ıtuor inæqualibus, ornatis; epidermide fulvescente sea.*

Cette belle coquille est très épaisse; l'épiderme d'un fauve ; les tours de spire au nombre de neuf, sculptés de lignes isses, inégales, tuberculées; le premier tour orné à gauche ıne côte noueuse très épaisse, le second, plus grand que ce-ci, est marqué de quatre côtes inégales. Long. 0,060. Séj. gions des algues. App. Dans chaque saison. Se trouve subsile.

## 504. M. FORTIS (N.), R. de Fortis. fig. 100

*M. Testa fusiformi, glabra, nitida; anfractubus den (apicali mamillato) transversim costatis, costis ualibus, valde arcuatis, convexis, lamellarum semicularium compositis, interstitiis lineis elevatis squasis, lamellas jungentibus sculptis; peritremate ad dexm lamellis brevibus angustissimis æqualibus instructo,*

*superne lineis inæqualibus curvatis, lineolis curvatis aliis decussantibus rete efformantibus sculpto.*

Coq. fusiforme, lisse, luisante ; à dix tours de spire costulés en travers (celui du sommet mamelonné), avec des côtes égales, très arquées, convexes, en forme de lamelles semi-circulaires; les interstices sont sculptés de lignes élevées en écailles, réunies aux lamelles. Le péritrème est muni à droite de petites lamelles égales fort étroites, et sculpté supérieurement de lignes inégales courbes, et de petites lignes également courbes , formant réseau. Long. 0,020. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, été. Se trouve subfossile.

505. M. TRIANGULARIS (N.), R. triangulaire.

*M. Testa opaca, glabra, subpellucida; anfractubus novem transversim striatis, costis tribus elevatis, æquidistantibus instructis; sipho brevi; epidermide albo-rufescente.*

Coq. opaque , lisse, subtranslucide; d'un blanc roussâtre; à neuf tours de spire striés en travers ; ornée de trois côtes élevées également distantes; le siphon est court. Long. 0,007. Séj. Régions des algues. App. En toute saison. Se trouve subfossile.

506. M. IMBRICATUS (N.), R. imbriqué.

*M. Testa glabra, nitida; anfractubus sex (apicali mamillato) transversim costatis , costis arcuatis , convexis, distantibus , imbricatis, interstitiis etiam imbricatis; peritremate ad dextram mamillis æqualibus instructo; epidermide fusco griseoque commixto ornata; apertura interne nigro-purpurea.*

Cette espèce est lisse, luisante, d'un brun mêlé de gris; à six tours de spire costulés en travers (celui du sommet mamelonné), avec des côtes arquées , convexes , distantes , imbriquées ainsi que les interstices ; le péritrème est muni à droite de mamilles égales; l'ouverture est d'un noir pourpré intérieurement. Long. 0,015. Séj. Régions coralligènes. App. Été. Se trouve subfossile.

507. M. POSTDILUVIANUS (N.), R. postdiluvien.

*M. Testa glabra , nitida, pellucida; anfractubus sep-*

*bus (apicali mamillato) transversim costatis, costis tuberculis transversis, interstitiis lineis elevatis longitudinalibus lamelliformibus sculptis; peritremate ad dextram tuberculis sex mammiliformibus, ad sinistram uno antice, plicoque instructo; epidermide grisea, costis ruffo-ferrugineis.*

Coquille lisse, luisante, translucide, grise, à côtes d'un roux ferrugineux ; tours de spire au nombre de sept, costulés en travers (celui du sommet mamelonné), et sculptés de côtes transverses, tuberculées, avec les interstices ornés de lignes longitudinales, élevées en lamelles ; le péritrême est muni à droite de six tubercules mamilliformes, et à gauche d'un tubercule sur le devant, avec un pli. Long. 0,012. Séj. Subfossile à Grosueil.

508. M. COSTULATUS (N), R. costulé.

*M. Testa glabra, nitida, transversim costata, costis distantibus deorsum arcuatis, tuberculatis; tuberculis lamelliformibus, apertura ad dextram sextuberculata, ad sinistram glaberrima, polita.*

Coq. lisse, luisante, costulée en travers, avec des côtes distantes, tuberculées, arquées en dessous ; les tubercules sont lamelliformes ; l'ouverture est munie à droite de six tubercules, elle est très glabre, et unie du côté gauche. Long. 0,007. Séj. Subfossile à Grosueil.

509. M. SUCCINCTUS (N.), R. ceint. fig. 121

*M. Testa crassissima; anfractubus octo (duobus apicalibus mamillatis) lineis latis crassissimis elevatis, tuberculatis ornatis ; epidermide lutescente.*

Cette coquille est fort épaisse, jaunâtre ; à huit tours de spire couverts de larges lignes épaisses, élevées, et tuberculées ; les deux du sommet sont mamelonnés. Long. 0,048. Se trouve subfossile...

510. M. COLUMNIUS (N), R. de Columna.

*M. Testa glabra, pellucida ; anfractubus novem, striis numerosissimis longitudinalibus inæqualibus, sæpe tuber-*

*culatis sculptis; peritremate ad dextram dentibus lamelliformibus armato, ad sinistram postice dente uno obtuso, et super siphonem lamellis irregularibus ornato; epidermide grisco-brunnea.*

Coq. lisse, luisante, d'un gris brun; à neuf tours de spire sculptés de nombreuses stries longitudinales, inégales, souvent tuberculées; le péritrème est armé à droite de dents lamelliformes, et à gauche, vers la partie postérieure, d'une dent obtuse, et, sur le siphon, il est orné de lamelles irrégulières. Long. 0,020. Séj. Moyennes profondeurs. Se trouve subfossile.

511. M. POLYMORPHUS. R. polymorphe.

*M. Testa glabra, opaca; anfractubus quinque carinatis, striis inæqualibus, longitudinalibus sculptis; carina spinis rugulosis antice concavis armata.*

Brocc., p. 415, n° 35, t. VIII, f. A, B.

Coq. lisse, opaque; à cinq tours de spire carénés, sculptés de stries longitudinales inégales; le premier tour garni de lamelles élevées, transverses, prolongées en pointe; la carène est armée d'épines ruguleuses, concaves en devant. Long. 0,032. Se trouve fossile à la Trinité.

512. M. VOLUTANUS (N.), R. volute.

*M. Testa alte turrita; anfractubus novem (duobus apicalibus mamillatis) transversim et longitudinaliter costatis, costis carinatis spinulosis; peritremate ad dextram lamellato, antice ad sinistram biplicato.*

Brocc., p. 309, n° 73, t. XV.

Cette espèce, qui, par les deux petits plis qu'elle présente sur la partie antérieure gauche du péritrème, a été placée parmi les volutes, quoique tous les autres caractères l'en détachent, est hautement turriculée, à neuf tours de spire costulés longitudinalement et en travers (les deux du sommet mamelonnés), à côtes carénées, épineuses; le péritrème est aussi lamellé à droite. Long. 0,035. Séj. Fossile à Magnan.

513. M. SCALARIS. R. scalaire.

*M. Testa opaca, glabra; anfractubus sex (apicalibus*

*mamillato) longitudinaliter costatis, costis arcuatis, convexis, striis longitudinalibus elevatis, distantibus, interstitiis lineolis elevatis costas prœterientibus sculptis; peritremate ad dextram tuberculis sex instructo.*

Brocc., p. 407, n° 24, t. IX, n° 1.

Coq. opaque, glabre; à six tours de spire costulés longitudinalement (celui du sommet mamelonné), sculptés de côtes arquées, convexes, et de stries longitudinales élevées, distantes, avec les interstices ornés de petites lignes élevées, chevauchant sur les côtes; le péritrème est muni à droite de six tubercules. Long. 0,035. Séj. Fossile à la Trinité.

514. M. DAUBUISSONIUS (N.), R. Daubuisson.

*M. Testa opaca glabra; anfractubus octo, lineis inœqualibus, longitudinalibus, duobus centralibus latioribus tuberculatis, lineolisque transversis exiguissimis undulosis sculptis; peritremate ad dextram sinuato et canaliculato, ad sinistram canaliculato, antice lamellato.*

Coq. opaque, lisse; à huit tours de spire sculptés de lignes inégales longitudinales, les deux du milieu larges et tuberculés, avec de petites lignes transverses très menues; le péritrème est sinué et canaliculé à droite, il est également canaliculé et lamellé vers la partie antérieure du côté gauche. Long. 0,037. Séj. Fossile à la Trinité.

515. M. SQUAMULATUS (N.), R. à petites écailles.

*M. Testa opaca, glabra, nitida; anfractubus octo (apicali mamillato) transversim costatis, costis arcuatis convexis, lineis longitudinalibus elevatis alternatim latis et angustis squamosis, super costas prœterientibus, squamulis postice concavis; peritremate ad dextram tuberculis quinque lamelliformibus instructo.*

Coq. opaque, lisse, luisante; à huit tours de spire costulés en travers (celui du sommet mamelonné), avec des côtes arquées, convexes, et des lignes longitudinales élevées, alternativement larges et étroites, écailleuses, chevauchant sur les côtes; les écailles sont concaves postérieurement; le péritrème est muni à

droite de cinq tubercules lamelliformes. Long. 0,018. Séj. Fossile à Magnan.

516. M. BOVEUS (N.), R. de Bove.

*M. Testa opaca, glabra, nitida; anfractubus octo, lineis longitudinalibus inæqualibus, elevatis, tuberculatis sculptis; peritremate venusto, hic et illic vestigiis transversis sculpto.* N.

Cette espèce est opaque, lisse, luisante; à huit tours de spire chargés de lignes longitudinales inégales, élevées et tuberculées; péritrême très beau, semé de taches disposées en travers. Long. 0,040. Séj. Fossile à Magnan.

517. M. ASPER (N.), R. âpre.

*M. Testa opaca, glabra, nitida; anfractubus octo (apicali mamillato) transversim costatis, costis medio in tuberculis pyramidiformibus elevatis, striolis longitudinalibus super costas prætereuntibus sculptis; peritremate ad dextram lamellis quinque, ad sinistram dente unico antice, uno mediali, et duobus posterioribus instructo.*

Coq. opaque, lisse, luisante; à huit tours de spire costulés en travers (celui du sommet mamelonné), sculptés de côtes au milieu, élevées en tubercules pyramidaux, avec de petites stries longitudinales chevauchant sur les côtes; le péritrême est muni à droite de cinq lamelles, et à gauche d'une dent sur le devant et au milieu, et de deux vers sa partie postérieure. Long. 0,020. Séj. Fossile à la Trinité.

518. M. MANTELIANUS (N.), R. de Mantel.

*M. Testa fusiformi, glabra, nitida; anfractubus decem (apicali mamillato) transversim costatis, costis valde arcuatis, latis, convexis, lamellarum latiorum compositis, lamellis squamulatis, interstitiis lineis elevatis simplicibus, lamellas jungentibus sculptis; peritremate ad dextram lamellis elongatis angustissimis æqualibus sculpto.*

Coq. fusiforme, lisse, luisante; à dix tours de spire costulés

en travers (celui du sommet mamelonné), avec des côtes très arquées, larges, convexes, composées de larges lamelles écailleuses, et dans les interstices sculptés de lignes élevées simples, qui joignent les lamelles; le péritrème est orné à droite de longues lamelles, égales, très étroites; les stries de la partie supérieure du siphon sont en lignes courbes, et disposées sur une seule série. Long. 0,021. Séj. Fossile de la Trinité, à Saint-Jean.

519. M. ROLANDIUS (N.), R. de Roland.

*M. Testa opaca, glabra; anfractubus sex (apicali mamillato) transversim costatis, costis angustis, distantibus, arcuatis, convexis, tuberculis elongatis instructis, lineis longitudinalibus sculptis; peritremate ad dextram tuberculis quinque æqualibus ornato.*

Coq. opaque, lisse; à six tours de spire costulés en travers (celui du sommet mamelonné), avec des côtes étroites, distantes, arquées, convexes, garnies de tubercules alongés et sculptés de lignes longitudinales; le péritrème est orné à droite de cinq tubercules égaux. Long. 0,012. Séj. Fossile à la Trinité.

520. M. FUSULUS, R. fuseau.

*M. Testa oblonga; anfractubus septem, transversim costatis, costis superne carinatis; carina in sectionum angulis spinulosa; peritremate ad dextram intus denticulato; cauda longiuscula.*

Brocc., p. 409, t. VIII, fig. 9.

Coq. oblongue; à sept tours de spire costulés en travers, avec les côtes carénées supérieurement, et dans les endroits où les côtes longitudinales chevauchent sur celles-ci, formant une petite pointe; le péritrème est denticulé en dedans de la partie droite; le siphon est assez long. Long. 0,012. Fossile à Saint-Philippe.

RANELLA, Ranelle.

Coq. épaisse, subdéprimée, plus ou moins conique, garnie de bourrelets; suture profonde, souvent très large, ouverture ovale, un peu sinuée à droite de la partie postérieure; péritrème parfait de tous côtés, excepté du côté postérieur, où il est un peu rudimentaire.

*Péritrème extérieur.*

521. R. PYRAMIDATA, R. pyramidale.

*R. Testa anfractubus septem (apicali mamillato), lineis latis, crassis, longitudinalibus, tuberculatis sculptis; anfractu basilari infra ad dextram valde dilatato, excavato; excavationes serie duplici, una super aliam dispositæ; peritremate ad dextram late sinuato.* N.

Coq. jaunâtre; à sept tours de spire (celui du sommet mamelonné), sculptés de larges lignes, épaisses, longitudinales, tuberculées; le premier tour creusé et très dilaté en dessous, à droite; ces creux sont disposés en double série les uns sur les autres; le péritrème est largement sinué à droite. Long. 0,054. Séj. Régions coralligènes. App. Été. Se trouve subfossile.

522. R. COSTATA (N.), R. à côtes.

*R. Testa anfractubus sex (apicali mamillato), costis irregularibus, crassissimis, et lineis latis longitudinalibus elevatis, regularibus sculptis, costis omnibus ad sinistram excavationibus ornatis.*

Coq. à six tours de spire (celui du sommet mamelonné) sculptés de côtes irrégulières très épaisses et de larges lignes élevées, longitudinales, régulières; toutes les côtes sont ornées à gauche de petits creux. Long. 0,060. Séj. Se trouve subfossile.

*Péritrème intérieur.*

523. R. LEMANIA (N.), R. de Léman.

*R. Testa glaberrima, lucida, paululum elevata; anfractubus quinque (apicali mamillato), duobus basilaribus lineis elevatis irregularibus sculptis, inferiore supra tuberculato; epidermide albida.*

Coq. très lisse, luisante, peu élevée, d'un beau blanc; à cinq tours de spire (celui du sommet mamelonné); les deux premiers tours sculptés de lignes élevées irrégulières, l'inférieur tuberculé en dessus. Long. 0,010. Séj. Régions coralligènes. App. Été.

524. R. TUBERCULATA (N.), R. tuberculée. fig. 123

*R. Testa crassissima; anfractubus sex (duobus apicalibus mamillatis), tribus basilaribus lineis duobus latis sculptis, primo et secundo inæqualibus; epidermide griseo-fulvescente.*

Coq. très épaisse, d'un gris brunâtre; à six tours de spire (les deux du sommet mamelonnés), les trois inférieurs sculptés de deux larges lignes tuberculées, le premier et le second inégaux. Long. 0,034. Séj. Régions des algues. App. Printemps, été. Se trouve subfossile.

525. R. GYRINATA (N.), R. gyrinée. fig. 115

*R. Testa crassa; anfractubus sex, lineis elevatis valde inæqualibus sculptis; epidermide griseo-alba, ferrugineo et brunneo-purpurascente variegata.*

Cette espèce est épaisse, d'un gris blanchâtre, variée de ferrugineux et de brun pourpre; à six tours de spire, sculptés de lignes élevées, très inégales. Long. 0,034. Séj. Régions coralligènes. App. toute l'année. Se trouve subfossile.

TRITONIUM, Triton.

Coquille épaisse, oblongue, fusiforme; suture quelquefois usée; ouverture ovale alongée, sinuée à droite; péritrème parfait, souvent denticulé ou tuberculé, réfléchi en bas, sillonné longitudinalement, et extérieur sur le siphon.

526. T. MEDITERRANEUM (N.), T. de la Méditerranée.

*T. Testa glaberrima, nitidissima, pellucida; anfractubus septem, lineis longitudinalibus inæqualibus non nullis antiquatis sculptis; peritremate ad dextram dentato, ad sinistram antice et postice lamellis elevatis distinctis instructo; epidermide eburnea, fusco-ferrugineo maculata; interiore albida, nitidissima.*

Coq. très lisse, fort luisante, translucide, d'un beau blanc, tachée de brun ferrugineux; à sept tours de spire, sculptés de

lignes longitudinales, inégales, nullement usées; le péritrème est denté à droite, muni à gauche, sur le devant et en arrière des lamelles élevées, distinctes. Long. 0,240. Séj. Régions rocailleuses. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

527. T. SULCATUM (N.), T. sillonné.

*T. Testa glaberrima, nitidissima, subpellucida; anfractubus undecim, lineis longitudinalibus distantibus duplicatis, aut ternatis, et ad dextram sulcis longitudinalibus, inæqualibus, et elevatione super suturam, tuberculis transversis, convexis, sculptis; peritremate ad dextram tuberculato, ad sinistram sulcis plurimis transversis sculpto; epidermide eburnea, ferrugineo-croceo-pallido maculis curvatis picta.*

Gualt., XLVIII, A? Bonan., III, 108? *Encycl.*, 421, 2?

Cette espèce est très lisse, fort luisante, presque translucide, d'un blanc d'émail, peinte de taches courbées et de jaune ferrugineux pâle; à onze tours de spire sculptés de lignes longitudinales, distantes, doubles, ou ternes, et à droite ornés de sillons longitudinaux, inégaux, et d'une élévation sur la suture, avec des tubercules transverses, convexes. Le péritrème est tuberculé à droite, et sculpté à gauche de plusieurs sillons transverses. Long. 0,200. Séj. Régions profondes. App. Été.

## COLUMBELLA, Colombelle.

Coq. ovale oblongue, tour de spire inférieur très grand, les autres courts et coniques; ouverture alongée, sinuée à gauche, renflée à droite; péritrème parfait de tous côtés.

### *Coquilles sillonnées.*

528. C. MERCATORIA, C. marchande.

*C. Testa glabra, nitida, crassa, subpellucida; anfractubus sex, sulcis longitudinalibus inæqualibus sculptis; peritremate denticulato; epidermide flava, fusco-purpurascente picta.* N.

Lin. Gm., 3546, 35. Gualt., XLIII, L. Lam. 7, 294, 3.

Coq. lisse, luisante, épaisse, presque translucide; à six tours

de spire, sculptés des sillons inégaux, longitudinaux; péritrème denticulé partout; elle est colorée de jaune, peinte de fauve pourpre. Long. 0,018. Séj. Bords rocailleux. App. Printemps, automne.

529. C. AFFINIS (N.), C. semblable.

*C. Testa crassa, glabra, nitida; anfractubus sex, sulcis longitudinalibus profundis, inæqualibus crenulatis, sculptis; peritremate tuberculato; epidermide eburnea, fulvo maculata.*

Cette espèce est également lisse, luisante, épaisse; à six tours de spire, sculptés de profonds sillons inégaux, crénelés longitudinalement; le péritrème est tuberculé, sa couleur est d'un blanc d'émail, taché de fauve. Long. 0,015. Séj. Rochers peu profonds. App. Été, automne.

*Coquilles lisses.*

530. C. RUSTICA, C. étoilée.

*C. Testa crassa, nitida, glaberrima, pellucida; anfractubus sex, striolis transversis longitudinalibus exiguissimis sculptis; sutura profunda; peritremate ad dextram et ad sinistram antice tuberculato; epidermide azureo albo, maculis brunneo-ferrugineis, confluentibus, intense maculata.* N.

Lin. Gm., 3447, 36. Gualt., XLIII, F, G, H. Lam. VII, 293, 2.

Coq. épaisse, très lisse, luisante, translucide, d'un blanc d'azur, avec des taches réunies d'un brun ferrugineux; à six tours de spire, sculptés de petites stries longitudinales et transverses très fines; suture profonde; péritrème à droite, à gauche et sur le devant tuberculé. Long. 0,018. Séj. Bords rocailleux. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

531. C. GUILFORDIA (N.), C. de Guilford. fig. 87

*C. Testa crassiuscula, nitidissima, glaberrima, pellucida; anfractubus quinque; peritremate antice ad dextram et ad sinistram sulcato; epidermide eburnea.*

Coq. très jolie, assez épaisse, fort luisante, lisse, d'un brillant

éclatant; à cinq tours de spire; le péritrème est aillé de chaque côté de la partie antérieure, l'épiderme est d'un bleu livide.

532. C. PUNCTULATA, C. ponctuée.

*C. Testa crassiuscula, nitidissima, glaberrima, pellucida; anfractubus sex; epidermide croceo aut ferrugineo, punctis albis nonnullis confluentibus ornata.* I.

Lin. Gm., 3447, 92. Gualt., XLIII, D. Dill., 533, 76.

Coq. peu épaisse, très luisante, fort lisse, translucide, d'un jaune safran ou ferrugineux, pointillée de blanc, sans que les points soient réunis. Péritrème très peu denticulé. Long. 0,015. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

533. C. GUALTERIANA (N.), C. de Gualtieri.

*C. Testa crassa, nitida, glaberrima, pellucida; anfractubus septem, striis longitudinalibus et transversis exiguissimis sculptis; sutura profunda; epidermide croceo, albo azureoque pallido variegata.*

Coq. épaisse, luisante, très lisse, translucide, d'un jaune safran variée de blanc et d'azur pâle; à sept tours de spire, sculptés de stries longitudinales et transverses très fines; suture profonde. Long. 0,018. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

## FUSUS, Fuseau.

Coq. fusiforme; tours de spire convexes; suture large, profonde; ouverture alongée, sinuée en pointe postérieurement, ayant sur le devant un siphon très alongé; péritrème parfait à gauche et vers sa partie postérieure.

534. F. FRAGILIS (N.), F. fragile. f. 19. 75

*F. Testa glaberrima, alte et acutissime turrita; anfractubus duodecim (apicali mamillato); linea elevata, lineolisque elevatis longitudinalibus, lineisque transversis, undulatis sculptis; epidermide lutescente,*

Cette belle coquille fort lisse, est fragile, turriculée en pointe, l'un jaune transparent ; à douze tours de spire (celui du sommet mamelonné) sculptés d'une ligne relevée et de petites lignes élevées longitudinales, accompagnées de lignes ondulées, transverses. Long. 0,033. Séj. Régions coralligènes. App. Été.

535. F. CONULUS, F. commun.

*F. Testa glabra, moderatim elevata; anfractubus quatuor basilaribus, supra abrupte coarctatis et canaliculatis, apicalibus nodosis; sutura angusta, profunda; epidermide testaceo-pallida, rubro-fuscescente variegata.* N.

Oliv., p. 134, t. v. f. 1.

Coq. lisse, modérément élevée, colorée de jaune pâle varié de rouge brun ; les quatre premiers tours de spire brusquement rétrécis et canaliculés, ceux du sommet noduleux ; suture étroite, profonde. Long. 0,040. Séj. Régions des algues. App. toute l'année. Se trouve subfossile.

536. F. GLABER (N.), F. lisse. fig. 129

*F. Testa glaberrima, nitida, moderatim et gradatim elevata; anfractubus omnibus (basilari excepto) planatis; epidermide albida, lutescente variegata.*

Coq. très lisse, luisante, modérément et graduellement élevée, d'un blanc sale, variée de jaune ; tous les tours de spire (le premier excepté) sont plans. Long. 0,010. Séj. Régions coralligènes. App. Été. Se trouve subfossile.

537. F. PROVENÇALIS (N.), F. de provençal. fig. 131

*F. Testa glabra, alte et acutissime turrita; anfractubus decem (apicali mamillato), costis transversis lineisque longitudinalibus elevatis sculptis; epidermide luteo-brunnea.*

Coq. très lisse, turriculée en pointe, d'un jaune brun ; à dix tours de spire, sculptés de côtes transverses et de lignes longi-

tudinales élevées (celui du sommet est mamelonné). Long. 0,030. Séj. Régions des algues. App. toute l'année. De trem subfossile.

538. F. OBTUSANGULUS, F. à angles obtus.

*F. Testa glabra, nitida; anfractubus novem, carinatis, costis transversis obtusis longitudinaliter confertim striatis sculptis.* N.

Brocc., p. 422, n° 42, t. VIII, f. 19.

Coq. lisse, luisante; à neuf tours de spire carénés, sculptés de côtes transverses obtuses, longitudinalement striées et rapprochées. 0,006. Séj. Fossile à la Trinité.

539. F. HARPULA, F. harpule.

*F. Testa glabra, opaca; anfractubus octo, oblique costatis.* N.

Brocc., p. 421, n° 41, t. VIII, f. 12.

Coq. lisse, opaque; à huit tours de spire costulés obliquement. Long. 0,006. Séj. Fossile à la Trinité.

540. F. CLAVATUS, F. en massue.

*F. Testa glabra, opaca, nitida; anfractubus sep[tem], costis transversis obtusis, sulcis longitudinalibus undulosis sculptis.* N.

Brocc., p. 418, n° 38, t. VIII, f. 2.

Coq. lisse, opaque, luisante; à sept tours de spire sculptés de côtes transverses obtuses et de sillons longitudinaux ondulés. Long. 0,000. Séj. Fossile à la Trinité.

541. F. TIARA, F. tiare.

*F. Testa alte elevata, glabra, nitidissima; anfractubus duodecim subplanatis, longitudinaliter striolatis, ad dextram carinatis; carina papillata; basilari ad dextram super siphonem lineis impressis inæquidistantibus sculpto.* N.

Brocc., p. 424, n° 46, t. VIII, f. 6.

Coq. hautement élevée, lisse, très luisante; à douze tours de spire presque plans, sculptés de côtes usées, un peu convexes, striolés longitudinalement et carénés à droite, carène mamelonnée, le premier tour à doite sur le siphon orné de lignes imprimées, inégalement distantes. Long. 0,026. Séj. Fossile à la Roquette.

542. F. MITRÆFORMIS, F. mitriforme.

*F. Testa glabra, nitida; anfractubus octo, striis longitudinalibus impressis sculptis; peritremate ad dextram crenulato.* N.

Brocc., p. 425, n° 48, t. VIII, f. 20.

Coq. lisse, luisante; à huit tours de spire, sculptés de stries longitudinales imprimées; le péritrème est crénelé à droite. Long. 0,034. Séj. Fossile à Magnan et à la Trinité.

543. F. SUBULATUS, F. subulé.

*F. Testa altissime turrita, glabra, nitidissima; anfractubus decem, planatis, transversim striolatis, basilari ad dextram, super siphonem, lineis impressis sculpto.* N.

Broc., p. 426, n° 49, t. VIII, f. 21.

Coq. hautement turriculée, lisse, très luisante, à dix tours de spire pla s, transversalement striolés, le premier tour sculpté à droite sur le siphon de lignes imprimées. Long. 0,023. Séj. Fossile à Saint-Jean et à la Trinité.

544. F. TEXTILE, F. tissu.

*F. Testa glabra, nitida; anfractubus novem, transversim costatis, lineolis longitudinalibus undulatis, ad dextram canaliculatis; canaliculo rugis lunulatis exarato.* N.

Brocc., p. 423, n° 44, t. VIII, f. 14.

Coq. lisse, luisante; à neuf tours de spire, agréablement costulés en travers, avec de petites lignes longitudinales ondulées, à droite canaliculés; le canal tracé par des rides lunulées. Long. 0,020. Séj. Fossile à la Trinité.

545. F. Audiberti (n.), F. Audiberti.

*F. Testa glabra, alte et acutissime elevata; anfractubus decem (apicali mamillato), linea longitudinali acute elevata, tuberculata, lineolis plurimis longitudinalibus et transversalibus sculptis; sutura profunda, latissima.*

Coq. lisse, turriculée en pointe; à dix tours de spire (celui du sommet mamelonné), sculptés d'une ligne longitudinale élevée à angle aigu, tuberculée, entourée de plusieurs lignes longitudinales et transversales; suture profonde, fort large. Long. 0,038. Séj. Fossile à Magnan.

546. F. longi sipho (n.), F. à long siphon.

*F. Testa glabra, opaca; anfractubus decem, striis et sulcis longitudinalibus sculptis, anfractubus omnibus (duobus apicalibus exceptis) transversim tuberculatis.*

Coq. lisse, opaque; à dix tours de spire, sculptés de stries et de sillons longitudinaux, tous les tours tuberculés en travers, les deux du sommet exceptés. Long. 0,120. Fossile à Magnan.

547. F. Martini (n.), F. de Martini.

*F. Testa glabra, nitida, opaca; anfractubus duodecim, sulcis longitudinalibus et lineolis impressis, et lineolis longitudinalibus elevatis, valde curvatis, sculptis.*

Coq. lisse, luisante, opaque; à douze tours de spire, ornés de sillons longitudinaux avec de petites lignes imprimées, et sculptés de fines lignes longitudinales élevées très courbées. Long. 0,025. Séj. Fossile à Magnan.

548. F. chloriteus (n.), F. chlorité.

*F. Testa glaberrima, opaca; anfractubus striis transversis exiguissimis æqualibus, valde approximatis sculptis.*

Coq. très lisse, opaque; à tours de spire sculptés de très fines

stries égales, très rapprochées, à peine apparentes. Long. 0,030. Séj. Dans l'argile chloritée.

### Lachesis (n.), Lachesis (1).

*Testa alte elevata; anfractus convexi, duo apicali mamillati; sutura angustissima, profunda; apertura obovata, postice rotundata, antice in siphonem brevissimum producta; peritrema nullum.*

Coq. hautement élevée; tours de spire convexes, les deux du sommet mamelonnés; suture très étroite et profonde; ouverture obovale, arrondie postérieurement, prolongée en devant en un siphon très court; point de péritrème.

549. L. mamillata (n.), L. mamelonnée. fig. 65

*L. Testa glaberrima, nitidissima, pellucida; anfractubus septem (duobus apicalibus exceptis) transversim costatis, costis convexis mamillatis, interstitiis lineis elevatis æqualibus, costas jungentibus instructis; epidermide brunneo-rufa.*

Coq. très lisse, fort luisante, translucide, d'un roux brun; à sept tours de spire (les deux du sommet exceptés) costulés en travers; les côtes sont convexes, mamelonnées, avec des interstices munis de lignes élevées, égales, joignant les côtes. Long. 0,006. Séj. Régions coralligènes. App. Toute l'année. On ne trouve jamais l'animal dans cette belle espèce.

### Fasciolaria, Fasciolaire.

Coq. subfusiforme; siphon peu prolongé; ouverture ovale, arrondie postérieurement, étroite vers sa partie antérieure; péritrème mince, parfait, extérieur sur le devant à droite, canaliculé en dedans; ombilic demi-couvert.

---

(1) L'une des trois parques.

550. F. TARENTINA, F. de Tarente.

*F. Testa crassa, opaca, glabra; anfractubus septem tuberculatis, tuberculis mamilliformis spiraliter ascendentibus; peritremate ad dextram antice lamellato, ad sinistram antice bicanaliculato; epidermide griseo-cærulescente.* N.

Lam. 7, 121, 8.

Coq. épaisse, opaque, lisse, d'un gris bleuâtre; à sept tours de spire tuberculés, les tubercules sont mamilliformes, montant en spirale; le péritrème sur le devant, à droite, est lamellé, et à gauche bicanaliculé. Long. 0,055. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

TURBINELLA, Turbinelle.

Coq. épaisse, modérément élevée, plus ou moins conique; premier tour de spire enveloppant presque tous les autres; suture très peu apparente; ouverture alongée, assez large, et sinuée en pointe postérieurement, étroite sur le devant; péritrème parfait à gauche, lamellé ou crénelé.

551. T. BILAMILLATA (N.), T. bilamellée.

*T. Testa crassa, glabra, subpellucida; anfractubus sex, transversim costatis; costis valde convexis, lineis latis longitudinalibus inæqualibus, super costas prœterientibus sculptis; epidermide fuscescente.*

Coq. épaisse, lisse, presque translucide, d'un brun clair; à six tours de spire costulés en travers, sculptés de côtes très convexes, et de larges lignes longitudinales inégales, chevauchant sur les côtes. Long. 0,032. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, automne.

19. 110 552. T. TRIPLICATA (N.), T. à trois plis.

*T. Testa tenui, glabra, subpellucida, nitida; anfractubus septem, duobus basilaribus lineolis transversis, aliis oblique costatis, costis æqualibus, æquidistantibus*

*sculptis; epidermide ocracea, linea una mediali alba picta; peritremate ad dextram triplicato.*

Coq. mince, lisse, presque translucide, luisante, ocracée, peinte au milieu d'une ligne blanche; à sept tours de spire, les deux premiers sculptés de petites lignes transverses, les autres costulés obliquement, avec des côtes égales, également distantes; péritrême garni de trois plis, qui s'étendent sur le siphon. Long. 0,009. Séj. Subfossile à Grosueil.

553. T. GLABRA (N.), T. glabre. fig. 112

*T. Testa tenui, opaca, glabra, nitida; anfractubus octo, lineis longitudinalibus sculptis, basilari super siphonem lineolis impressis; peritremate ad sinistram triplicato.*

Coq. mince, opaque, lisse, luisante; à huit tours de spire sculptés de lignes longitudinales, le premier tour orné de petites lignes imprimées sur le siphon; le péritrême est muni de trois plis sur le côté gauche. Long. 0,010. Séj. Fossile à la Trinité.

## PYRULA, Pyrule.

Coq. subpyriforme, ventrue, canaliculée; spire peu marquée; suture distincte; péritrême sans plis.

554. P. FICUS, P. figue.

*P. Testa opaca, glabra; anfractubus lineis longitudinalibus et transversalibus elevatis, sculptis.* N.

Brocc., p. 279, n° 9. Lister., 751, 46, A? Lam., 7, 141, 10?

Cette coquille, trouvée incomplète dans nos environs, est opaque, lisse; tours de spire sculptés de lignes longitudinales et transversales. Séj. Fossile à la Trinité.

555. P. CLATHRATA (N.), P. treillissée. fig. 90

*P. Testa ovata, tenui; anfractubus quinque, tribus basilaribus striis exiguissimis decussantibus sculptis, duobus posterioribus glaberrimis, nitidis, interstitiis excavatis; spira depressa.*

Diffère de la précédente, de la *bulla ficoïdes* de Brocchi, et de

la *nexilis*, de Sowerby, par sa coquille ovale, mince, à cinq tours de spire sculptés de très fines stries en réseau, par ses deux tours postérieurs lisses et luisants, par ses interstices creux, en petits carrés, et par sa spire déprimée. Long. 0,042. Fossile à Saint-Philippe.

### ANNA (N.), Anne.

*Testa elongato-conica; sutura profunda; apertura angusta, undulata; peritrema ad dextram perfectum, incrassatum.*

Coq. alongée conique; suture profonde; ouverture étroite, ondulée; péritrème à droite parfait, épais.

556. A. MASSÉNA (N.), A. Masséna. fig. 68

*O. Testa anfractubus costis transversis, lineisque longitudinalibus, rete efformantibus sculptis.*

C'est à l'amateur de conchyliologie, au fils du héros de Rivoli, notre compatriote, que je dédie cette jolie coquille, dont les tours de spire, sculptés de côtes transverses et de lignes longitudinales, forment un superbe réseau. Long. 0,010. Séj. Fossile à la Trinité.

### PLEUROTOMA, Pleurotome.

Coq. turriculée; tours de spire renflés; suture profonde; ouverture émarginée à gauche de la partie postérieure, et sur le devant, par un canal droit et court; le sommet mamelonné.

Anim. à tentacules alongés, graduellement acuminés; yeux globuleux, situés à leur base externe; manteau débordant sur les côtés, et terminé antérieurement par un prolongement plié en tube; opercule cornée.

557. P. BICOLOR (N.), P. bicolore.

*P. Testa anfractubus octo, costis transversis crassis, valde approximatis, tuberculatis, tuberculis nodosis, obtusis, interstitiis lineis elevatis inter tuberculos sculp-*

*tis; sutura angusta, profunda; epidermide fusco-purpurea, fasciis albis irregulariter dispositis notata.*

Coq. à huit tours de spire, sculptés de côtes épaisses, transverses, tuberculées, fort rapprochées, les tubercules sont noduleux, obtus, et les interstices entre les tubercules sont ornés de petites lignes élevées; suture étroite, profonde; sa couleur est brun pourpre, marqué de bandes blanches disposées irrégulièrement. Long. 0,012. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année.

558. P. TRICOLOR (N.), P. tricolore.

*P. Testa glabra, nitida, pellucida; anfractubus sex, costis arcuatis æqualibus, æquidistantibus, interstitiis lineis elevatis sculptis; epidermide lactea, striis transversis ferrugineis picta, apice violascente.*

Coq. lisse, luisante, translucide, blanche, peinte de stries transverses ferrugineuses, à sommet violet; tours de spire au nombre de six, sculptés de côtes égales, arquées, également distantes, avec les interstices ornés de lignes élevées. Long. 0,010. Séj. Régions sablonneuses. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

559. P. SPINULOSA (N.), P. épineux.

*P. Testa anfractubus octo, costis transversis, tenuibus, spinulosis; spinis tenuibus, interstitiis lineis exiguissimis elevatis rete efformantibus sculptis; sutura lata, profunda; epidermide brunneo-purpurascente, testaceo variegata.*

Coq. d'un brun pourpre, variée de jaunâtre; à huit tours de spire, sculptés de côtes minces, transverses, épineuses; les épines sont très fines, et les interstices sont ornés de lignes élevées, très déliées, formant réseau; la suture est large, profonde. Long. 0,017. Séj. Régions coralligènes. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

560. P. ALBIDA (N.), P. blanchâtre.

*P. Testa glabra, nitida, pellucida; anfractubus sex,*

*costis curvatis æqualibus distantibus sculptis; interstitiis excavatis, glaberrimis; epidermide albida.*

Coq. lisse, luisante, translucide, blanchâtre, à six tours de spire sculptés de côtes courbes, égales, également distantes; à interstices creusés, très lisses. Long. 0,010. Séj. Régions corralligènes. App. Été. Se trouve subfossile.

561. P. DIMIDIATA, P. dimidié.

*P. Testa glaberrima, nitida, opaca; anfractubus novem, acute carinatis, et lineolis longitudinalibus inæqualibus sculptis; carina tuberculis lamelliformibus instructa.*

Bonan., II, 296, 16, 2. Brocc., p. 431, n° 56, t. VIII, fig. 13.

Coq. très lisse, luisante, opaque; à neuf tours de spire, carénés à angles aigus, et sculptés de petites lignes longitudinales inégales; la carène est munie de tubercules lamelliformes. Long. 0,036. Séj. Régions madréporiques. App. Printemps, été. Se trouve fossile à Magnan et à la Trinité.

562. P. AFFINIS (N.), P. semblable.

*P. Testa glabra, nitida, opaca; anfractubus tredecim, ad dextram striis longitudinalibus valde inæqualibus sculptis, dextro tuberculato, aliis simplicibus.*

Coq. lisse, luisante, opaque; à treize tours de spire, sculptés à droite de stries longitudinales très inégales, le côté droit tuberculé, les autres simples. Long. 0,045. Séj. Fossile à la Trinité.

563. P. CATAPHRACTA, P. cuirassé.

*P. Testa glabra, opaca; anfractubus duodecim, striis inæqualibus, longitudinalibus, granulatis, moniliformibus, et striolis transversis undatis sculptis.* N.

Brocc., p. 427, n° 52, t. VIII, f. 16. Baster., *Mém. géol.*, p. 65.

Coq. lisse, opaque; à douze tours de spire sculptés de stries inégales, longitudinales, granulées, moniliformes, avec de petites stries ondulées transverses. Long. 0,075. Fossile à la Trinité.

564. P. MONILE, P. monile.

*P. Testa opaca; anfractubus novem; carina in medium spiraliter ascendente, tuberculata, et striolis sculpta; sutura angustissima.* N.

Brocc., p. 432, n° 57, t. VIII, f. 15.

Coq. opaque; à neuf tours de spire, munis d'une carène intermédiaire, montant en spirale, tuberculée, sculptée de petites stries; la suture est fort étroite. Long. 0,012. Séj. Fossile à Magnan et à la Trinité.

565. P. CONTIGUA, P. contigu.

*P. Testa glabra, nitida, opaca; anfractubus novem, ad dextram carina mamillata, ad sinistram striis inæqualibus longitudinalibus (majoribus mamillatis), et striolis transversis, undatis, sculptis.* N.

Brocc., p. 433, n° 58, t. IX, f. 14.

Coq. lisse, luisante, opaque; à neuf tours de spire, sculptés à droite d'une carène mamelonnée, à gauche de stries inégales longitudinales (les plus grandes mamelonnées), avec de petites stries transverses ondulées. Long. 0,047. Séj. Fossile à Saint-Jean et à Magnan.

566. P. OBLONGUS, P. oblong.

*P. Testa opaca, nitida; anfractubus novem, costis striolisque transversis, undulatis, sculptis.* N.

Brocc., p. 429, n° 54, t. VIII, f. 5.

Coq. opaque, luisante; à neuf tours de spire, sculptés de côtes et de petites stries transverses, ondulées. Long. 0,030. Séj. Fossile à Magnan et à la Trinité.

567. P. WERNERIANA (N.), P. de Werner. fig. 95

*P. Testa glabra, nitida, subpellucida; anfractubus tredecim, striis inæqualibus elevatis, spiraliter ascendentibus, dextro mamillatis, striolisque transversis undulatis et spiralibus sculptis.*

Coq. lisse, luisante, presque translucide; à treize tours de spire

sculptés de stries inégales, élevées, montant en spirale, à droite mamelonnés, avec de petites stries transverses, ondulées et spirales. Long. 0,033. Séj. Fossile à la Trinité.

568. P. SULCATA (N.), sillonné.

*P. Testa opaca; anfractubus novem, longitudinaliter exaratis, interstitiis elevatis sculptis.*

Coq. opaque; à neuf tours de spire, longitudinalement sillonnés, et sculptés d'interstices élevés. Long. 0,032. Séj. Fossile à Saint-Jean, à Magnan.

569. P. BREISLACKIA (N.), P. de Breislack.

*P. Testa opaca; anfractubus decem, costis duobus mamillatis, spiraliter ascendentibus, et striis elevatis longitudinalibus, striolisque transversis, undosis, sculptis.*

Coq. opaque; à dix tours de spire sculptés de deux côtes mamelonnées, montant en spirale, et de stries élevées, longitudinales, avec de petites stries transverses ondulées. Long. 0,030. Séj. Fossile à la Trinité.

570. P. CONSIMILIS (N.), P. approchant.

*P. Testa glabra, nitida, opaca; anfractubus decem, lineis inæqualibus spiraliter ascendentibus duobus majoribus tuberculatis, aliis simplicibus, et lineolis inæqualibus transversis undatis sculptis.*

Coq. lisse, luisante, opaque; à dix tours de spire, sculptés de lignes inégales, montant en spirale, les deux plus grandes tuberculées, les autres simples, et de petites lignes inégales, transverses, ondées. Long. 0,034. Séj. Fossile à Magnan et à la Trinité.

NISO (N.), Niso (1).

*Testa alte turrita, postice gradatim acuminata; anfractus planati; sutura angusta, profunda; apertura*

---

(1) L'une des cinquante néréides.

*ovata, postice acuta; peritrema ad dextram, ad sinistram et antice perfectum, tenuissimum, ad sinistram paululum exflexum; umbilicus profondus, conico-concavus.*

Coq. turriculée, graduellement acuminée en bas; tours de spire plans; suture étroite, profonde; ouverture ovale, aiguë vers sa partie postérieure; péritrème à droite, à gauche et sur le devant parfait, très mince, sur la gauche il est un peu extérieur; ombilic profond, conico-concave.

571. N. EBURNEA (N.), N. ivoire. fig. 98

*N. Testa glaberrima, nitidissima, pellucida, eburnea; anfractubus sexdecim, striolis exiguis, obsoletis, transversis, sculptis.*

Coq. très lisse, fort luisante, translucide, d'un blanc d'ivoire; à seize tours de spire, sculptés par des stries très petites, étroites, usées, transverses. Long. 0,027. Séj. Fossile à la Trinité.

MANGELIA, Mangélie (1).

Coq. longuement turriculée; suture souvent profonde; ouverture alongée; péritrème mince, parfait.

*Coquille costulée.*

572. M. COSTULATA (N.), M. costulée.

*M. Testa glabra, nitida; anfractubus transversim costatis; costis rectis; anfractubus costisque lineolis longitudinalibus elevatis sculptis; epidermide ferrugineo-fusco; apertura ferruginea pallida.*

Coq. lisse, luisante; tours de spire costulés en travers, à côtes droites; les tours de spire et les côtes sculptés de lignes longitudinales élevées; sa couleur est d'un brun ferrugineux, et l'ouverture d'un ferrugineux pâle. Long. 0,008. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

---

(1) Leach man[t].

573. M. PLICATILIS (N.), M. plissée.

*M. Testa angusta, glaberrima, nitida; anfractubus transversim costis tumidis rectis sculptis; interstitiis lineolis elevatis impressis; epidermide albida, carneo fastigiata; apertura ferrugineo-carnea.*

Coq. étroite, très lisse, luisante; à tours de spire sculptés en travers de côtes droites, renflées; les interstices imprimés de côtes élevées; sa couleur est blanche, flagellée de rougeâtre; l'ouverture d'un rouge ferrugineux. Long. 0,008. Séj. Régions coralligènes. App. Été. Se trouve subfossile.

574. M. RETICULATA (N.), M. réticulée.

*M. Testa alba, nitida; anfractubus costis plurimis, transversis, rotundatis, rectis, sculptis; interstitiis lineis elevatis rete efformantibus impressis.*

Coq. blanche, luisante; à tours de spire sculptés de plusieurs côtes transverses, arrondies, droites, avec les interstices imprimés de lignes élevées formant réseau. Long. 0,006. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, été. Se trouve subfossile.

575. M. GINNANIA (N.), M. de Ginnani.

*M. Testa glabra, opaca, testacea, pallida; anfractubus septem, costis valde distantibus arcuatis convexis; anfractubus omnibus costisque striis longitudinalibus sculptis.*

Coq. lisse, opaque, couleur de brique pâle; à sept tours de spire ornés de côtes très distinctes, arquées, convexes; tous les tours de spire sculptés de côtes et de stries longitudinales Long. 0,010. Séj. Régions des algues. App. Printemps. Se trouve subfossile.

576. M. LINEOLATA (N.), M. linéolée.

*M. Testa glaberrima, nitida; anfractubus costis acutis rectis sculptis; epidermide flavescente albido, lineolis longitudinalibus ornata.*

Coq. très lisse, luisante, d'un blanc jaunâtre, ornée de lignes

longitudinales ; à tours de spire sculptés de côtes droites et aiguës. Long. 0,006. Séj. Régions sablonneuses. App. Printemps, été. Se trouve subfossile.

577. M. POLIANA (N.), M. de Poli. fig. 103

*M. Testa opaca; anfractubus costis angustissimis sculptis; anfractubus omnibus costis lineolisque elevatis impressis; epidermide testaceo viridescente.*

Coq. opaque, d'un jaune brique verdâtre ; à tours de spire sculptés de côtes très étroites ; tous les tours sont imprimés de côtes et de petites lignes élevées. Long. 0,007. Séj. Régions sablonneuses. App. Été, automne. Se trouve subfossile.

578. M. STRIOLATA (N.), M. striolée. fig 101

*M. Testa glaberrima, nitidissima, pellucida; anfractubus septem; costis valde distantibus, arcuatis, convexis; insterstitiis striolis exiguissimis longitudinalibus sculptis; epidermide eburnea, striis longitudinalibus inter costas croceo pallido.*

Coq. très lisse, fort luisante, translucide ; à sept tours de spire sculptés de côtes très distantes, arquées, convexes, et dans les interstices de très fines stries longitudinales ; sa couleur est d'un blanc d'émail ; ornée entre les côtes de stries longitudinales d'un jaune safran pâle. Long. 0,004. Régions coralligènes. App. Hiver, été. Se trouve subfossile.

579. M. UNDULATA (N.), M. ondulée.

*M. Testa opaca, glabra; anfractubus costis plurimis approximatis rectis sculptis ; epidermide rubro purpurascente; apertura albida.*

Coq. opaque, lisse, d'un rouge pourpre ; à tours de spire sculptés de plusieurs côtes rapprochées, droites ; l'ouverture est blanchâtre. Long. 0,005. Séj. Régions coralligènes. App. Été. Se trouve subfossile.

580. M. PAUCICOSTATA (N.), M. à peu de côtes.

*M. Testa opaca, glabra ; costis per paucis distantibus*

*rectis sculptis; epidermide cæruleo nigrescente; apertura nigro pallida.*

Coq. opaque, lisse, sculptée de quelques côtes distantes, droites; d'une teinte bleu noirâtre, à ouverture d'un noir pâle. Long. 0,005. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, automne. Se trouve subfossile.

581. M. PURPUREA (N.), M. pourprée.

*M. Testa glabra, nitida; anfractubus septem, convexis, cancellatis; apertura ad dextram crenulata; epidermide intense purpurea.*

Mont., *Test. brit.*, 260, IX, 3. Murex purpereus. Dill., 745.

Coq. lisse, luisante, d'un pourpre intense; à sept tours de spire convexes, treillissés; l'ouverture est crénelée à droite. Long. 0,010. Se trouve subfossile.

582. M. CLARISSA (N.), M. Clarisse.

*M. Testa opaca, glabra, nitida; anfractubus septem, costis arcuatis, convexis, interstitiis lineolis transversis obsoletis sculptis.*

Coq. opaque, lisse, luisante; à sept tours de spire sculptés de côtes arquées, convexes, avec les interstices ornés de petites lignes transverses, usées. Long. 0,010. Se trouve subfossile.

fig. 130 583. M. MENARDIANA (N.), M. de Ménard.

*M. Testa pellucida, nitida; anfractubus novem, transversim costatis, interstitiis lineis elevatis æqualibus sculptis.*

Coq. translucide, luisante; à neuf tours de spire costulés en travers, et sculptés dans les interstices de lignes élevées, égales; tous les tours à droite sont sillonnés et mamelonnés entre le sillon et la suture. Long. 0,015. Se trouve fossile à la Trinité.

*Coquille lisse.*

584. M. VITREA (N.), M. vitrée.

*M. Testa glaberrima, nitidissima, vitrea; apertura lucida.*

Coq. très lisse, fort luisante, vitrée; à ouverture translucide. Long. 0,010. Séj. Régions coralligènes. App. printemps.

NESÆA (N.), Nésée (1).

*Testa conica, moderatim elevata; anfractubus duobus apicalibus mamillatis; sutura profunda; apertura ovata; peritrema ad dextram tenue, perfectum, paululum inflexum.*

Coq. conique, modérément élevée; les deux tours du sommet mamelonnés au sommet; suture profonde; ouverture ovale; péritrème à droite mince, parfait, tant soit peu intérieur.

585. N. GRANULATA (N.), N. granulée. fig. 67

*N. Testa anfractubus omnibus glaberrimis, nitidis, (duobus apicalibus exceptis) tuberculatis; tuberculis in serie transversali dispositis; epidermide rufo fuscescente, tuberculis ferrugineis; peritremate ad sinistram plicato, plicis super siphonem prœterientibus.*

Coq. d'un roux brunâtre, à tubercules ferrugineux; tous les tours de spire (les deux du sommet exceptés) tuberculés; les tubercules sont disposés par séries transversales; et le péritrème est plissé à gauche avec des plis qui s'étendent sur le siphon. Long. 0,005. Séj. Régions des algues. Apparit. Toute l'année.

586. N. MAMILLATA (N.), N. mamelonnée. fig 69

*N. Testa anfractubus omnibus (duobus posterioribus exceptis) mamillatis, mamillis in serie transversali dispositis; epidermide grisea, mamillis croceis, glaberrimis, nitidissimis; peritremate ad sinistram plicato, plicis super siphonem prœterientibus.*

Coq. d'un gris de perle, à mamelons très lisses, fort luisants, d'un jaune safran; tous les tours de spire (les deux du sommet

(1) L'une des cinquante néréides.

exceptés) mamelonnés, avec des mamelons disposés en série transversale. Le péritrème est plissé à gauche, avec des plis qui s'étendent sur le siphon. Long. 0,007. Séj. Régions des algues. App. Été.

### TURBONILLA, Turbonille (1).

Coq. turriculée; tours de spire souvent plans, les trois du sommet mamelonnés; suture étroite, profonde; ouverture presque carrée, arrondie à droite, à angle aigu à gauche; péritrème à droite, à gauche et sur le devant parfait.

587. T. PLICATULA (N.), T. plissée.

*T. Testa glaberrima, nitidissima, pellucida, eburnea; anfractubus decem (tribus apicalibus exceptis) costis subobliquis æquidistantibus sculptis.*

Coq. très lisse, fort luisante, translucide, d'un blanc d'ivoire; à dix tours de spire (les trois du sommet exceptés) sculptés de côtes presque obliques, également distantes. Long. 0,005. Séj. Fossile à la Trinité.

588. T. COSTULATA (N.), T. costulée.

*T. Testa glaberrima, nitidissima, pellucida; anfractubus octo, costulis æqualibus approximatis sculptis.*

Coq. très lisse, fort luisante, translucide; à huit tours de spire sculptés de petites côtes égales rapprochées. Long. 0,007. Séj. Fossile à Saint-Jean.

589. T. GRACILIS, T. délicate.

*T. Testa glabra, nitida, subpellucida; anfractubus novem explanatis contiguis, longitudinaliter rugosis; peritremate uniplicato.* N.

Brocc., 382, 32, 6, 6. All., 37, 25.

Coq. lisse, luisante, presque translucide, blanchâtre; à neuf

(1) Leach man[t].

tours de spire plans, contigus, traversés longitudinalement de rides qui ne s'étendent jamais jusqu'au sillon, qui est fort petit; le péritrème est muni d'un pli assez relevé. Long. 0,011. Séj. Fossile à la Trinité.

## ROSTELLARIA, Rostellaire.

Coq. épaisse, fusiforme; tours de spire anguleux, les deux du sommet mamelonnés; suture peu distincte; ouverture semi-circulaire; péritrème très épais, parfait, à droite, extrêmement dilaté en aile à gauche, externe, couvrant tous les tours; siphon fort étroit.

590. R. PES PELECANI, R. pied de pélican.

*R. Testa glabra, nitida; anfractubus novem tuberculatis, tuberculis in basilare lineis tribus inæqualibus digestis, in superioribus flexuosis et in linea una digestis, epidermide luteo pallida; peritremate eburneo.*

Rond., 60, 17. Gualt., LIII, A, B. Bonn., III, 85. Lam., 7, 193, 5.

Coq. lisse, luisante, d'un jaune pâle; à neuf tours de spire tuberculés; les tubercules du premier tour sont disposés en trois lignes inégales, et dans les supérieurs ils sont flexueux et ne forment qu'une seule ligne; le péritrème est d'un blanc d'ivoire. Long. 0,030. Se trouve subfossile.

L'animal présente un corps en spirale, d'un blanc verdâtre, orné d'une bande longitudinale noire, muni d'une longue trompe conique, d'un rouge violâtre, à orifice liséré de vert pâle; les antennes sont filiformes, d'un rouge corail, plus courtes que la trompe, ont deux petits yeux sessiles à leur base; le manteau est blanchâtre, très large; le pied oblong, fort dilaté, d'un blanc sale pointillé de rouge, très irritable, et pouvant s'étendre jusqu'à la partie supérieure de la coquille; l'opercule est cornée, oblongue, à couches concentriques, jaune, arrondie d'un côté, un peu aiguë de l'autre. Séj. Régions rocailleuses. App. Presque toute l'année.

591. R. UTTINGERIANUS (N.), R. d'Uttinger.

*R. Testa opaca, glabra, nitidiuscula; anfractubus novem, lineis longitudinalibus inæqualibus impressis, et linea una centrali obsolete tuberculata sculptis; basi-*

*lari lineis tribus centralibus, duobus majoribus æqualibus, obsolete tuberculatis, inferiore ad sinistram locata, angustiore, simplici.*

Coq. opaque, lisse, peu luisante; à neuf tours de spire imprimés de lignes longitudinales inégales, et sculptés d'une ligne centrale à peine tuberculée; le premier tour muni de trois lignes centrales, deux grandes égales, à tubercules usés, l'inférieure placée à gauche, étroite et simple. Long. 0,036. Séj. Fossile à Magnan et à la Rochette du Var.

Fig. 94 592. R. BRONGNIARTIANUS (N.), R. de Brongniart.

*R. Testa glabra, nitida; anfractubus septem, omnibus lineis longitudinalibus æqualibus æquidistantibus impressis, et linea una centrali; in basilaribus tribus mamillatis, in posterioribus simplicibus.*

Coq. lisse, luisante; à sept tours de spire imprimés de lignes égales, longitudinales, également distantes, et d'une ligne centrale; les trois tours inférieurs mamelonnés, les postérieurs simples. Long. 0,020. Séj. Fossile à la Trinité.

## VIII^e FAMILLE. — *LES ARGYOSTOMES.*

Ont une coquille ventrue, plus ou moins échancrée antérieurement, à bord droit, avec une opercule imbriquée et cornée; l'animal est spiral, à tentacules courts, cylindriques, portant les yeux sur un long pédicule latéral.

### STROMBUS, Strombe.

Coq. très épaisse, modérément élevée, suture souvent peu apparente; ouverture large; péritrème parfait, sinué, et extérieur à droite; canal court et recourbé.

593. S. PUGILIS, S. muriqué.

*S. Testa turbinata, glabra, nitida; anfractubus octo, longitudinaliter tuberculatis, lineisque longitudinalibus sculptis; anfractu basilari ad dextram tuberculis nullis,*

*ad sinistram sulcis plurimis super siphonem sculpto; epidermide carnea; peritremate luteo-ruffo.*

Linn. Gm., 3512, Gualt., XXXII, B. Bonn., III, 299. Lam., 7, 204, 12.

Coq. turbinée, lisse, luisante, d'une belle couleur de chair; à huit tours de spire tuberculés longitudinalement et sculptés de lignes longitudinales; tour de spire inférieur n'ayant point de tubercules à droite, et sculpté à gauche de plusieurs sillons qui s'étendent sur le canal; le péritrème est d'un jaune roussâtre très foncé. Long. 0,075. Séj. Moyennes profondeurs. App. Été.

594. S. DELUCIANUS (N.), S. de Deluc. fig. 86

*S. Testa opaca, glabra, nitida; anfractubus novem ad dextram longitudinaliter tuberculatis, lineis longitudinalibus et transversis sculptis; anfractu basilari super siphonem profunde et late canaliculato.*

Coq. opaque, lisse, luisante; à neuf tours de spire tuberculés longitudinalement à droite, et sculptés de lignes longitudinales et transversales; le premier tour de spire profondément et largement canaliculé sur le canal. Long. 0,118. Séj. Se trouve subfossile à Grosueil.

## IX<sup></sup>e FAMILLE. — *LES CONES.*

Ont une coquille enroulée, de manière que le premier tour recouvre presque entièrement tous les autres, avec une opercule alongée, et un animal à tentacules courts, oculés à leur sommet.

### CONUS, Cône.

Coq. en cône renversé, roulée sur elle-même; tours de spire supérieurs ensevelis dans l'inférieur; ouverture longitudinale, étroite, un peu plus large et versant sur le devant; péritrème nul.

Anim. à siphon respiratoire très court, entier; bouche cachée; tentacules très courts, cylindriques, amincis brusquement vers le sommet, où sont situés des yeux arrondis, très petits, convexes; pied muni de deux lobes aigus en devant, arrondis en arrière; opercule ovale oblongue.

595. C. MEDITERRANEUS, C. méditerranéen.

*C. Testa glaberrima, nitida, subpellucida; anfractubus septem, basilari lineis longitudinalibus, æqualibus angustis, albis, purpureo punctatis, ad sinistram sulcato; superioribus glaucis maculis purpureis azureisque irregularibus pictis.* N.

*Encycl.*, 330, 4. Brug., 91. Lam., 7, 494, 113.

Coq. très lisse, luisante, subtranslucide; à sept tours de spire, le premier orné de lignes longitudinales égales, étroites, blanches, ponctuées de pourpre; il est sillonné à gauche; tous les autres ont une teinte glauque, peints de taches irrégulières pourpres et azurées. Long. 0,025. Se trouve subfossile.

Anim. à siphon respiratoire, d'un noir pourpré; les tentacules sont couleur de chair, pointillés de blanc, les côtés d'un pourpre noirâtre; le manteau et le pied d'un rouge clair bigarré de blanc et de noir pourpre, avec des taches irrégulières d'un pourpre noir foncé. Séj. Bords rocailleux. App. Toute l'année.

596. C. FRANCISCANUS, C. franciscain.

*C. Testa glabra, nitida, subpellucida; anfractubus novem, postice ad sinistram carinatis; basilari antice striolato; epidermide rosea, ferrugineo maculata.*

*Encycl.*, 337, fig. 5. Brug., 87. Lam., 7, 494, 109.

Coq. lisse, luisante, presque translucide, d'une teinte rosée, tachée de ferrugineux; à neuf tours de spire carénés postérieurement à gauche, le premier tour striolé sur le devant. Long. 0,035. Séj. Bords rocailleux. App. Presque toute l'année. Se trouve subfossile.

597. C. ALDROVANDI, C. d'Aldrovande.

*C. Testa conica; anfractubus undecim, sulcis transversis antiquatis lineolisque longitudinalibus sculptis, ad dextram dupliciter canaliculatis.* N.

Aldr. 471, 1. Brocc., 287, 3, 11, 5. All., 35, 3.

Coq. conique; à onze tours de spire sculptés de sillons transverses usés, et de lignes longitudinales; sa partie gauche présente un double canal. Long. 0,060. Séj. Se trouve subfossile.

598. C. PONDEROSUS, C. pondéreux.

*C. Testa oblongo-conica; anfractubus novem convexiusculis, sutura læviter canaliculata, basilari antice striato.* N.

Brocc., 293, III, 1.

Coq. oblongue, conique; à neuf tours de spire un peu convexes; suture légèrement canaliculée; le premier tour strié sur le devant. Long. 0,058. Se trouve subfossile.

599. C. PELASGICUS, C. pélasgique.

*C. Testa elongato-conica, glabra, nitida; anfractubus octo, ad dextram carinatis et sulcatis.* N.

Brocc., 289, 7, II, 9. All., 35, 5.

Coq. alongée, conique, lisse, luisante; à huit tours de spire carénés et sillonnés du côté droit. Long. 0,030. Séj. Se trouve subfossile.

600. C. CORONA (N.), C. couronne.

*C. Testa crassissima, opaca, glabra; anfractubus ad dextram tuberculis conicis instructis.*

Coq. très épaisse, opaque, lisse; tour de spire muni à droite de tubercules coniques. Long. 0,034. Séj. Se trouve subfossile.

601. C. POSTDILUVIANUS (N.), C. postdiluvien.

*C. Testa opaca, subpellucida; anfractubus septem; striolis transversis sculptis; basilari super suturam ad dextram sulculato; apertura ad dextram septemplicata; epidermide eburnea, croceis longitudinalibus digestis ornata.*

Coq. opaque, subtranslucide, d'un blanc d'ivoire, ornée çà et là de taches longitudinales jaunes; à sept tours de spire sculptés de petites stries transverses; le premier tour muni sur la suture à droite de petits sillons; l'ouverture est garnie à droite de sept plis. Long. 0,020. Séj. Se trouve subfossile.

602. C. TURRICULUS, C. turriculé.

*C. Testa oblongo-conica, glabra; anfractubus convexis, suturam prope læviter canaliculatis, arcuatis, rugosis.* N.

Brocc., 288, 5, II, 7.

Coq. oblongue, conique; lisse; à tours de spire convexes, ornés près de la suture de petits sillons en arc rugueux. Long. 0,026. Séj. Se trouve Fossile.

603. C. MERCATI, C. de Mercati.

*C. Testa oblongo-conica; anfractubus omnibus convexiusculis, suturam prope læviter canaliculatis, antice confertim striis rugosis ornatis.* N.

Merc., 303, 3. Brocc., 287, 4, 11, 9.

Coq. oblongue, conique; tous les tours de spire un peu convexes, ornés près de la suture de légers sillons, et sur le devant de stries rugueuses rapprochées. Long. 0,035. Séj. Se trouve fossile.

604. C. DEPERDITUS, C. perdu.

*C. Testa elongato-conica; anfractubus novem, basilari sulcis transversis antiquatis antice et postice sulculato, posterioribus ad dextram sulcatis.* N.

Brocc., 292, 10, III, 2. Favann., LXVI, G, I. Lam., 7, 528, 6.

Coq. alongée, conique; à neuf tours de spire, le premier sculpté de sillons transverses usés, et sillonné en devant et en arrière; tous les autres sont sillonnés à droite. Long. 0,030. Se trouve fossile à la Trinité.

605. C. ANTIDILUVIANUS, C. antidiluvien.

*C. Testa elongata, glabra, nitida, opaca, crassa; anfractubus novem ad sinistram carinatis; carina tuberculata; sutura excavata, concava; basilari striolis longitudinalibus sculpto.* N.

Bonn., II, 296, 1. Brocc., 291, 9, II, 11.

Coq. alongée, lisse, luisante, opaque, épaisse; à neuf tours

de spire carénés à gauche ; la carène est tuberculée ; la suture creusée, concave ; le premier tour sculpté de petites stries longitudinales. Long. 0,050. Se trouve fossile.

606. C. PYRULA, C. pyrule.

*C. Testa subcylindrica; spira brevi, acuta; anfractubus planiusculis; basi striata, striis excavatis, remotis.* N.

Brocc., p. 288, n° 6, pl. 11, fig. 8.

Coq. presque cylindrique ; à spire courte, aiguë, composée de tours de spire un peu plans, celui de la base sculpté de sept stries bien imprimées et distantes. Long. 0,022. Séj. Fossile à la Trinité.

*Légion troisième.* Les apomostomes ont un siphon comme dans les précédents; l'ouverture de la coquille droite, sans canal, plus ou moins échancrée; tours de spire s'enroulant autour de l'axe et dans la même direction ; point d'opercule.

### Xe FAMILLE. — *LES ENROULÉS.*

Ont les tentacules conico-subulés ; les yeux situés sur le côté extérieur, au-dessus de la base ou vers le milieu.

ANCILLARIA, Ancillaire.

Coq. suboviforme, spire courte ; suture très profonde ; ouverture étroite, aiguë postérieurement, émarginée audevant; péritrème parfait, épais et plissé à gauche, très mince à droite.

607. A. FULMINEA (N.), A. foudroyante.

*A. Testa glaberrima, nitidissima, pellucida; anfractubus septem transversim striolatis, basilari antice sulcato ; marginibus sulcis elevatis ; epidermide rosacea, lineis curvatis fulmineis purpurascentibus ornata; peritremate eburneo.*

Cette belle espèce est très lisse, fort luisante, translucide, d'une jolie couleur rose, ornée de lignes courbes flamboyantes, pourpres; à sept tours de spire striolés en travers, le premier tour

sillonné en devant, à sillons élevés sur les bords; le péritrème est d'un beau blanc. Long. 0,012. Séj. Régions coralligènes. App. Été.

### MARGINELLA, Marginelle.

Coq. épaisse, ovale oblongue, brusquement acuminée postérieurement; premier tour de spire grand, renflé, les autres convexes; ouverture large en devant, à peine échancrée en arrière; péritrème parfait, très épais, à gauche canaliculé ou plissé.

608. M. BIPLICATA (N.), M. biplissée.

*M. Testa tenui, pellucida; anfractubus quinque, lineis longitudinalibus æqualibus, æquidistantibus sculptis; peritremate ad sinistram biplicato, plicis inæqualibus; epidermide albida, fascia una lutescente ornata.*

Coq. mince, translucide, d'un blanc terne, ornée d'une bande jaunâtre; à cinq tours de spire sculptés de lignes longitudinales égales, également distantes; le péritrème est muni de deux plis inégaux du côté gauche. Long. 0,007. Séj. Moyennes profondeurs. App. Automne. Se trouve subfossile.

609. M. BUCCINEA, M. buccinée.

*M. Testa crassa, subpellucida; anfractubus sex, lineolis longitudinalibus æqualibus, æquidistantibus sculptis; peritremate ad sinistram biplicato, plicis æqualibus.*

Brocc., 319, 23, IV, 9. Menard, 17, 331.

Coq. épaisse, presque translucide; à six tours de spire sculptés de petites lignes longitudinales égales, également distantes; le péritrème est muni de deux plis égaux sur le côté gauche. Long. 0,008. Séj. Se trouve fossile à Saint-Jean, à la Trinité et à Saint-Philippe.

### VOLVARIA, Volvaire.

Coq. conique, tronquée en devant, arrondie en arrière; premier tour de spire grand, souvent enveloppant tous les autres; ouverture étroite, aussi longue que la co-

quille, émarginée au devant, brusquement acuminée en arrière; péritrème à droite, à gauche et sur le devant parfait, plissé à gauche.

610. V. MILIACEA, V. grain de mil.

*V. Testa glaberrima, nitidissima, pellucida; anfractubus quatuor; epidermide eburnea, cæruleo marmorata; peritremate ad sinistram triplicato.*

Linn. Gm., 3443, 26. Lam., 7, 364, 5.

Coq. petite, très lisse, fort luisante, translucide; à quatre tours de spire, d'un blanc d'émail marbré de bleu; le péritrème est muni de trois plis sur la gauche. Long. 0,005. Se trouve subfossile.

Animal à tête et trompe courte; le manteau blanc jaunâtre, rayé de rouge; les tentacules annelés de rougeâtre, les yeux noirs, le pied blanchâtre, le ventre marbré de bleu. Séj. Sur l'ulva lactuca du rivage. App. Presque toute l'année.

611. V. BIPLICATA (N.), V. biplissée.

*V. Testa glaberrima, pellucida, nitidissima; anfractubus quatuor; epidermide eburnea; peritremate ad sinistram biplicato.*

Coq. très lisse, luisante, fort brillante; à quatre tours de spire d'un beau blanc d'émail; le péritrème est muni de deux plis sur le côté gauche. Long. 0,005. Séj. Régions coralligènes. App. Été. Se trouve subfossile.

612. V. QUADRIPLICATA (N.), V. à quatre plis.

*V. Testa glabra, nitida, pellucida; anfractubus quinque; epidermide lutea; peritremate ad sinistram quadriplicato.*

Coq. lisse, luisante, translucide; à cinq tours de spire d'un beau jaune clair; le péritrème est muni de quatre plis sur le côté gauche. Long. 0,006. Séj. Régions madréporiques. App. Été. Se trouve subfossile. Ce n'est point la voluta quadruplicata d'Allan.

613. V. SEXPLICATA (N.), V. à six plis.

*V. Testa glabra, nitida, subpellucida; anfractibus quinque; peritremate ad sinistram sexplicato, plicis valde inæqualibus; epidermide azureo pallidissima, fasciis duobus longitudinalibus, æqualibus, croceis, ornata.*

Coq. lisse, luisante, presque translucide, d'une teinte d'azur pâle, ornée de deux bandes longitudinales, égales, d'un jaune safran; tours de spire au nombre de cinq; le péritrème est muni de six plis très inégaux du côté gauche. Long. 0,007. Séj. Régions sablonneuses. App. Été. Se trouve subfossile.

614. V. SEPTEMPLICATA (N.), V. à sept plis.

*V. Testa opaca, glabra, nitida, subpellucida; anfractibus quatuor; peritremate ad sinistram septemplicato, plicis valde inæqualibus.*

Coq. opaque, lisse, luisante, presque translucide, à quatre tours de spire; le péritrème est muni de sept plis très inégaux du côté gauche. Long. 0,005. Séj. Se trouve subfossile.

OVULA, Ovule.

Coq. large, plus ou moins oviforme, à premier tour de spire roulé en dedans; ouverture semi-lunaire, canaliculée aux deux bouts; péritrème épais, parfait des trois côtés, et nul vers sa partie postérieure.

615. O. CARNEA, O. incarnate.

*O. Testa oviformi, inflata, glaberrima, nitida; anfractu basilari antice et postice striolis transversis æqualibus, æquidistantibus sculpto; epidermide carnea; apertura albida, postice ad sinistram tuberculo ornata, ad dextram crenulata.*

Linn. Gm., 3434, 50. Poir., 2, 21. *Encycl.*, 357, 2, A, B. Lam., 7, 368, 5.

Coq. oviforme, bombée, très lisse et luisante, couleur de chair; à premier tour de spire sculpté de stries transverses égales aux deux bouts; ouverture blanche, armée d'un tubercule sur la gau-

che, et crénelée du côté droit. Long. 0,014. Séj. Régions coralligènes. App. Juin, juillet.

616. O. SPELTA, O. spelte.

*O. Testa oblonga, angusta, glaberrima, nitida; epidermide eburnea; apertura edentata.*

Lin. : Gm., 3423, 4. Gualt., xv, 4. Lam., 7, 370, 10. Lister., 712, 68.

Coq. oblongue, étroite, très lisse, luisante, d'un blanc d'ivoire; ouverture sans dents. Long. 0,014.

Animal oblong en travers, d'un blanc de chair tendre, tête subarrondie, située sur le côté gauche; yeux noirs, placés à la base des antennes; pied très mince. Séj. Régions coralligènes. App. Mars, octobre.

SIMNIA, Simnie (1).

Coq. plus ou moins oviforme, large; à premier tour de spire roulé en dedans; ouverture semi-lunaire, mince, canaliculée de chaque côté; péritrème nul.

617. S. NICÆENSIS (N.), S. de Nice. fig. 150

*S. Testa pellucida, vitrea, tenuissima, succinea, subtilissime striata; epidermide eburnea aut succinea.*

Coq. très mince, vitrée, translucide, fragile, blanche ou d'une belle teinte succin, traversée de petites stries à peine apparentes. Long. 0,017. Séj. Régions coralligènes. App. Été.

618. S. PURPUREA (N.), S. pourpre.

*S. Testa nitidissima, glaberrima, tenuissima, purpurea, pellucida; epidermide purpurea.*

Diffère de la précédente par son canal moins long et plus dilaté, sa couleur constamment pourpre, sans stries apparentes. Long. 0,010. Séj. Régions coralligènes profondes. App. Été.

SPEO (N.), Speo (2).

*Testa oviformis; anfractus duo basilares maximi,*

---

(1) Leach man[t].
(2) L'une des cinquante néréides.

*tumidi, posteriores gradatim decrescentes, duo apicales mamillati; apertura ovata, postice abrupte acuminata; peritrema ad dextram perfectum, incrassatum, plicatum, postice tantum inchoitum.*

Coq. oviforme; les deux premiers tours de spire très grands, renflés, les autres décroissant graduellement, et les deux du sommet mamelonnés; ouverture ovale, brusquement acuminée en arrière; péritrème parfait à droite, épais, plissé, et presque rudimentaire vers sa partie postérieure.

619. S. BIFASCIATUS (N.), S. bifascié.

*Testa glaberrima, nitida; anfractubus quinque striolis æqualibus, æquidistantibus, transversis sculptis; epidermide rosea, fasciis duabus albis ornata.*

Coq. très lisse, luisante, d'un beau rose, avec deux légères bandes blanches; tours de spire sculptés par de petites stries égales, également distantes, l'inférieur très uni au milieu, les deux supérieurs blancs. Long. 0,008. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps.

620. S. TORNATILIS (N.), S. tornatille.

*S. Testa glaberrima, pellucida; anfractubus sex, sulcis longitudinalibus sculptis.*

Coq. très lisse, luisante; à six tours de spire, le premier traversé longitudinalement à la base et au sommet de trois petits sillons, le second et le troisième n'en ont que deux vers leur partie supérieure, tous les autres sont glabres. Long. 0,006. Séj. Fossile à la Trinité.

CYPRÆA, Porcelaine.

Coq. oviforme, alongée, très convexe; premier tour de spire très grand; enveloppant souvent tous les autres; ouverture longitudinale, étroite, sinuée en avant et en

arrière; péritrème parfait, épais à droite et à gauche, crénelé ou denticulé.

*Coquille oviforme, premier tour de spire enveloppant tous les autres.*

621. C. LURIDA, P. souris.

*C. Testa glaberrima, nitidissima, fusco-olivacea; anfractu basilari zonis duabus transversis pallidioribus; peritremate albido, antice et postice rubro-croceo, maculis duobus nigrescentibus ornato, ad dextram et ad sinistram crenulato.* N.

Linn. Gm., 3401, 11. Gualt., XII, L, I. Bonn., III, 251. Lam., 7, 384, 19.

Coq. très lisse, fort luisante, d'un brun olivâtre; premier tour de spire orné de deux zones transverses pâles; le péritrème est blanc, en avant et en arrière d'un rouge safran, avec deux taches noirâtres; à droite et à gauche il est crénelé. Long. 0,045. Se trouve subfossile dans la brèche osseuse du Château.

L'animal est alongé, d'un brun obscur, à manteau vert brunâtre; les tentacules sont coniques, les yeux noirs, la bouche petite, le pied ovale, d'un gris obscur. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, automne.

*Premier tour de spire simple, très lisse.*

622. C. ANNULUS, P. anneau.

*C. Testa glaberrima, nitida, opaca; anfractu basilari eburneo, annulo aurantio ornato; peritremate ad dextram denticulato, ad sinistram crenulato.* N.

Linn. Gm., 3415, 82. Gualt., XIV, 2. Bonn., III, 240. Lam., 7, 402, 61.

Coq. très lisse, luisante, opaque, à premier tour de spire d'un blanc d'ivoire, orné d'un anneau orangé; le péritrème est denticulé à droite, canaliculé à gauche. Long. 0,018. Séj. Régions coralligènes profondes. App. Été.

623. C. ASELLUS, P. aselle.

*C. Testa glaberrima, nitidissima, pellucida; anfractu basilari eburneo, zonis tribus latis olivaceo-brunneis, mar-*

*ginibus croceo ornatis; peritremate ad dextram et ad sinistram crenulis inæqualibus armato.* N.

Linn. Gm., 3411, 56. Gualt., 15, M. Bonn., III, 236. Lam., 396, 46.

Coq. très lisse, fort luisante, translucide; premier tour de spire d'un blanc d'ivoire, orné de trois larges zones brun olivâtre, à bords jaune safran; le péritrême est armé à droite et à gauche de crénelures inégales. Long. 0,016. Séj. Régions coralligènes. App. Été.

624. C. GUTTUTA, P. panthérine.

*C. Testa glaberrima, nitidissima, pellucida; anfractu basilari griseo-cærulescente, maculis fuscis ornato; peritremate rufescente croceo, ad dextram et ad sinistram crenulis valde elevatis armato.* N.

Gualt., XIV, H. Lam., 15, 453. Dill., 449, 24.

Coq. très lisse, fort luisante, translucide; premier tour de spire d'un gris bleuâtre, orné de taches brunes; le péritrême d'un jaune safran roussâtre, armé à droite et à gauche de crénelures très élevées. Long. 0,026. Séj. Régions coralligènes. App. Été.

625. C. COCCINELLA, P. coccinelle.

*C. Testa glaberrima, nitida, pellucida; anfractu basilari olivaceo-brunneo; peritremate albido, ad dextram et ad sinistram crenulato.* N.

Lister, 707, 59. *Enc.*, 356, 1, B. Lam., 7, 404, 66.

Coq. très lisse, luisante, translucide; à premier tour de spire d'un brun olivâtre; le péritrême est blanc, crénelé à droite et à gauche. Long. 0,009. Séj. Régions des fucus. App. Toute l'année.

626. C. DEROSA, P. rongée.

*C. Testa glaberrima, nitida, pellucida; anfractu basilari griseo azureo, maculis ferragineis punctisque eburneis ornato; peritremate aurantio croceo, crenulis inæqualibus profundis rectis armato, antice et postice violascente.* N.

Linn. Gm., 3415, 84? Gualt., XV, H. Lam., 7, 389, 31?

Coq. fort lisse, luisante, translucide; premier tour de spire un gris azur, orné de taches ferrugineuses et de points blancs. e péritrème est d'un rouge orangé safrané, armé de profondes énelures droites, inégales, et taché de violâtre aux deux bouts. ong. 0,016. Séj. Profondeurs coralligènes. App. Été.

*Premier tour de spire costulé.*

627 C. MEDITERRANEA (N.), P. méditerranéenne.

*C. Testa glabra, nitida, carnea; anfractu basilari stis numerosissimis, angustissimis, valde approximatis que ad peritrema extendentibus sculpto; peritremate lbido.*

Coq. lisse, luisante, couleur de chair; premier tour de spire ulpté jusqu'au péritrème de côtes très nombreuses, fort étroites très rapprochées; le péritrème est blanc. Long. 0,007.

L'animal est ovalaire, d'un roux aurore, à longs tentacules, eil noir; le manteau jaune foncé, très ample; le pied large, otus en devant, terminé en pointe en arrière. Séj. Régions des gues. App. Printemps, automne.

628. C. EUROPEA (N.), P. d'Europe.

*C. Testa glabra, rosacea; anfractu basilari costis tis, distantibus, usque ad peritrema extendentibus ulpto; peritremate albido.*

Coq. lisse, rosacée; à premier tour de spire sculpté jusu'au péritrème, de larges côtes distantes; le péritrème est blanc. ong. 0,012. Séj. Régions profondes. App. Été.

*Coq. tétragone, tronquée sur le devant.*

629. C. MONETA, P. cauris.

*C. Testa glaberrima, nitidissima, opaca; anfractu asilari eburneo, annulo aurantio ornato, postice tuerculis quatuor in semicirculum dispositis, antice tuberulo uno instructo; peritremate ad dextram et ad sinisam profunde crenato, tuberculisque instructo.*

Coq. très lisse, fort luisante, opaque; premier tour de spire, 'un blanc d'ivoire, orné d'un anneau orange, avec quatre tu ercules disposés en cercle vers sa partie postérieure, et d'un

tubercule sur le devant; le péritrème est profondément crénulé à droite et à gauche, et muni de tubercules. Long. 0,016. Séj. Régions coralligènes. App. Été.

630. C. ELONGATA, P. alongée.

*C. Testa glaberrima, nitida, pellucida; anfractu basilari olivaceo-brunneo; peritremate albido, ad dextram et ad sinistram crenulato.* N.

Brocc., p. 284, n° 3, pl. 1, fig. 12, A, B.

Coq. très lisse, luisante, translucide; premier tour de spire, d'un brun olivâtre; le péritrème est blanc, crénulé à droite et à gauche. Long. 0,036. Se trouve fossile à Magnan.

ERATO (N.), Erato (1).

*Testa cypræiformis; anfractus basilaris maximus, ventricosus, posteriores convexi, in basilarem fere sepulti; apertura elongata, postice abrupte curvata; peritrema ad dextram perfectum, crassum, denticulatum, aut plicatum.*

Coq. porcelainiforme, premier tour de spire très grand, ventru, les postérieurs convexes, souvent enveloppés dans le premier; ouverture alongée, brusquement courbée postérieurement; péritrème épais, parfait à droite, denticulé ou plissé.

631. E. CYPRÆOLA, E. porcelaine.

*E. Testa glabra, nitida; anfractubus quatuor; peritremate ad dextram denticulato; apertura ad sinistram canaliculata.* N.

Brocc., p. 331, n° 25, pl. IV, fig. 10. Borzon., 30, 2.

Coq. lisse, luisante; à quatre tours de spire; péritrème denticulé à droite; ouverture canaliculée à gauche. Long. 0,006. Séj. Fossile à la Trinité.

## XIe FAMILLE. — *LES VOLUTES.*

Ont les tentacules conico-subulés, écartés, et les yeux à la base extérieure.

(1) L'une des cinquante néréides.

TEREBRA, Vis.

Coq. hautement turriculée, conique; tours de spire plans, le premier convexe; suture étroite, profonde; ouverture ovale, sinuée à gauche; péritrème nul.

632. T. STRIOLATA (N.), V. striolée. fig. 74

*T. Testa glaberrima, nitidissima; anfractubus sexdecim, planatis, striolis exiguissimis transversis, approximatis, flexuosis sculptis.*

Coq. très lisse, fort luisante; à seize tours de spire plans, sculptés de très petites stries transverses, rapprochées, flexueuses, dont celles du sommet plus en relief. Long. 0,065. Séj. Fossile à Magnan. Elle diffère de la *T. cinerea* de Linnée, parceque ses tours de spire sont tous traversés de stries, et non de plis, de la *T. plicatula* de Lamark par ses autres caractères.

MITRA, Mitre.

Coq. subfusiforme, ou modérément turriculée; tous les tours de spire un peu convexes, décroissant graduellement, mamelonnés au sommet; suture étroite, profonde; ouverture alongée, graduellement acuminée postérieurement, large sur le devant; péritrème simple, chargé de plis parallèles.

*Coquille hautement élevée.*

633. M. GLABRA (N.), M. lisse.

*M. Testa glaberrima; anfractubus quinque longiusculis; peritremate ad sinistram triplicato, anteriore minutissimo; epidermide fuscescente.*

Coq. très lisse, d'un brun pâle; à cinq tours de spire assez longs; le péritrème est muni à gauche de trois plis, l'antérieur très petit. Long. 0,017. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année.

634. M. NITENS (N.), M. resplendissante.

*M. Testa glaberrima; anfractubus sex convexius-*

*culis; peritremate ad sinistram triplicato, anteriore minutissimo; epidermide crocea.*

Coq. très lisse, couleur safran; à six tours de spire un peu convexes; le péritrème est muni de trois plis à gauche, l'antérieur à peine apparent. Long. 0,016. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année.

635. M. BIPLICATA (N.), M. biplissée.

*M. Testa glaberrima; anfractubus octo, basilari inflato, aliis planatis; peritremate ad sinistram biplicato; epidermide nigrescente.*

Coq. très lisse, noirâtre; à huit tours de spire, le premier renflé, les autres plans; le péritrème est biplissé à gauche. Long. 0,018. Séj. Régions rocailleuses. App. Printemps, été.

636. M. CORNICULA (N.), M. corniculée.

*M. Testa glabra, opaca; anfractubus octo, basilari inflato, aliis planatis; peritremate ad sinistram triplicato, anteriore minutissimo; epidermide nigra.*

Coq. lisse, opaque, noire; à huit tours de spire, le premier renflé, les autres plans; le péritrème est muni à gauche de trois plis, l'antérieur à peine apparent. Long. 0,012. Séj. Régions des fucus. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

637. M. MEDIA (N.), M. moyenne.

*M. Testa glaberrima; anfractubus sex, basilari excepto, planatis; peritremate ad sinistram triplicato, plicis gradatim decrescentibus; epidermide fuscescente.*

Coq. très lisse, brunâtre; à six tours de spire plans, le premier tour excepté; le péritrème est muni de trois plis qui décroissent graduellement. Long. 0,011. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps. Se trouve subfossile.

638. M. INFLATA (N.), M. renflée.

*M. Testa glaberrima, anfractubus inflatis; peritremate ad sinistram triplicato, plicis gradatim decrescentibus; epidermide fusca.*

Coq. très lisse, brune, à tours de spire renflés; le péritrème est muni de trois plis qui décroissent graduellement. Long. 0,014. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, automne. Se trouve subfossile

639. M. LITTORALIS (N.), M. du littoral.

*M. Testa glaberrima; anfractubus octo, convexis; peritremate ad sinistram triplicato, plicis magnis gradatim decrescentibus; epidermide fuscescente, linea lutescente in medio cincta.*

Coq. très lisse, brunâtre, ceinte au milieu d'une ligne jaunâtre; à huit tours de spire convexes; le péritrème est muni de trois plis à gauche, qui décroissent graduellement. Long. 0,015. Séj. Bords du littoral. App. Printemps, automne. Se trouve subfossile.

640. M. SCROBICULATA, M. scrobiculée.

*M. Testa opaca, glabra, nitida; anfractubus undecim, lineis inæqualibus longitudinalibus elevatis, interstitiis lineis transversis elevatis, sculptis; peritremate ad sinistram lamellis quinque instructo.* N.

Brocc., p. 317, n° 17, t. IV, fig. 3. Borzon., 28, 3.

Coq. opaque, lisse, luisante; à onze tours de spire sculptés de lignes égales, longitudinales, élevées, avec les interstices chargés des lignes transverses relevées; le péritrème est garni à gauche de cinq lamelles. Long. 0,090. Séj. Fossile à Magnan.

641. M. FUSIFORMIS, M. fusiforme.

*M. Testa opaca, glabra, nitida; anfractu basilari ad sinistram, lineis longitudinalibus inæqualibus sculpto; peritremate ad sinistram lamellis quatuor armato.* N.

Brocc., p. 315, n° 16. Borzon., 28, 2.

Coq. opaque, lisse, luisante, premier tour de spire sculpté à gauche de lignes longitudinales inégales; le péritrème est armé à gauche de quatre lamelles. Long. 0,050. Séj. Fossile à la Trinité.

642. M. LEONARDIANA (N.), M. de Léonard.

*M. Testa fusiformi, opaca, glabra, nitida; anfrac-*

*datis; peritremate triplicato, plicis gradatim decrescentibus; epidermide olivacea.*

Coq. très lisse, olivâtre; à huit tours de spire, sillonnés en travers, avec les interstices élevés, droits, égaux, arrondis; le péritrême est muni de trois plis qui décroissent graduellement. Long. 0,011. Séj. Région des algues. App. Hiver, printemps. Se trouve subfossile.

649. M. COSTULATA (N.), M. costulée.

*M. Testa glabra, anfractubus septem, secundo et tertio costatis, aliis simplicibus, primo inflato, aliis planatis; peritremate triplicato, plico anteriore minutissimo; epidermide fulvescente.*

Coq. lisse, d'un fauve clair; à sept tours de spire, le second et le troisième costulés, les autres simples, le premier renflé, les autres plans; le péritrême est muni de trois plis, l'antérieur est à peine apparent. Long. 0,016. Séj. Régions des algues. Se trouve subfossile.

650. M. VENTRICOSA (N.), M. ventrue.

*M. Testa opaca, glabra; anfractubus septem ventricosis; peritremate ad sinistram triplicatum, plicis inæqualibus.*

Coq. opaque, lisse; à sept tours de spire ventrus; le péritrême est muni de trois plis inégaux sur le côté gauche. Long. 0,015. Séj. Se trouve subfossile.

651. M. ADOLPHIA (N.), M. d'Adolphe.

*M. Testa opaca, glabra, postice gradatim acuminata; anfractubus octo; peritremate ad sinistram triplicato, plicis inæqualibus.*

Coq. opaque, lisse, graduellement acuminée vers sa partie postérieure; à huit tours de spire; le péritrême est muni de trois plis inégaux. Long. 0,018. Séj. Se trouve subfossile.

652. M. BORNIANA (N.), M. de Born.

*M. Testa opaca, glabra, nitidissima; anfractubus*

*quinque, costis æqualibus, æquidistantibus sculptis; peritremate ad sinistram triplicato.*

Coq. opaque, lisse, très luisante; à cinq tours de spire sculptés des côtes égales, également distantes, dans les deux premiers tours graduellement atténuées sur le devant; le péritrème est muni de trois plis sur le côté gauche. Long. 0,014. Séj. Fossile à la Trinité.

653. M. STRIATULA, M. striée.

*M. Testa fusiformis, glaberrima, opaca, striis filiformibus, distantibus, leviter crenulatis, longitudinaliter instructa; peritremate ad sinistram quadruplicato.*

Brocc., p. 318, n° 18, pl. IV, fig. 8.

Malgré la différence que présente cette coquille de la description de Brocchi, c'est bien cette espèce dont il a entendu parler; la coquille est fusiforme, très lisse, opaque, sculptée longitudinalement de stries filiformes, distantes, légèrement crénulées; la columelle est munie à gauche de quatre plis. Long. 0,040. Séj. Fossile à la Trinité.

654. M. PYRAMIDELLA, M. pyramidelle.

*M. Testa fusiformis, levigata, apice spiræ costulato; peritremate ad sinistram quadruplicato basi longiusculo, leviter incurvo, ad dextram paululum striato.*

Brocc., p. 318, n°19, pl. IV, fig. 5.

Coquille fusiforme à huit tours de spire, très lisses, costulés au sommet; le péritrème, un peu alongé à sa base, et légèrement courbé, est muni à gauche de quatre plis, et faiblement strié en dedans de la partie doite. Long. 0,030. Séj. Fossile à Magnan.

MITRELLA (N.), Mitrelle.

*Testa alte et gradatim turrita; apertura elongata, postice ad dextram angustata, acuminata; peritrema ad dextram et ad sinistram interne denticulatum aut plicatum, externe inflexum.*

Coq. hautement et graduellement turriculée; ouver-

ture alongée, étroite et acuminée postérieurement à droite; le péritrème est infléchi extérieurement, et garni à droite et à gauche de la partie intérieure de petites dents ou de plis peu profonds.

655. M. FLAMINEA (N.), M. flamboyante.

*M. Testa glaberrima, nitente; anfractubus omnibus (basilari excepto) planatis; peritremate ad dextram dentibus septem acutis, ad sinistram denticulis quinque paululum elevatis armato; epidermide flavescente, ferrugineo pallido variegata.*

Coq. très lisse, resplendissante, d'un fauve clair, variée de ferrugineux pâle; tous les tours de spire plans (le premier excepté); le péritrème armé à droite de sept dents aiguës, et à gauche de cinq petites dents peu élevées. Long: 0,012. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, été. Se trouve subfossile.

656. M. LEVIGATA (N.), M. lisse.

*M. Testa opaca, glabra; anfractubus septem convexiusculis, striolis transversis undulosis sculptis; peritremate glaberrimo, ad sinistram lamellis quatuor curvatis instructo, ad dextram simplice.*

Coq. opaque, lisse; à sept tours de spire un peu convexes, sculptés de petites stries transverses ondulées. Le péritrème est fort glabre, muni à gauche de quatre lamelles courbes, et simple du côté droit. Long. 00,20. Se trouve subfossile.

657. M. COSTULATA (N.), M. costulée.

*M. Testa opaca, glabra; anfractubus omnibus (basilari excepto) planatis, costis angustis, distantibus curvatis sculptis; peritremate ad sinistram lamellis quatuor curvatis, ad dextram postice tuberculo uno obtuso instructo.*

Coq. opaque, lisse; tous les tours de spire plans (le premier excepté), et sculptés de côtes étroites, distantes, courbes; le péritrème est muni à gauche de quatre lamelles courbes, et à

droite de la partie postérieure d'un tubercule obtus. Long. 0,022. Séj. Se trouve subfossile.

658. M. TURGIDULA, M. turgidule.

*M. Testa opaca, glaberrima; anfractubus omnibus planiusculis, striolis exiguissimis sculptis; peritremate ad dextram dentato, ad sinistram tuberculis oblongis sculpto.* N.

Brocc., p. 319, n° 22, pl. IV, fig. 4. Allan., 35, 11.

Coq. opaque, très lisse; à tours de spire presque plans, sculptés de fines stries à peine apparentes; le péritrème est muni à droite de dents saillantes, et à gauche de tubercules oblongs, inégaux. Long. 0,016. Séj. Fossile à la Trinité.

VOLUTA, Volute.

Coq. ovale oblongue, plus ou moins ventrue; les deux premiers tours de spire très grands, enveloppant souvent les autres; ouverture alongée, graduellement acuminée vers sa partie postérieure; péritrème parfait, à gauche, chargé de plis, dont les inférieurs sont les plus grands et les plus obliques.

659. V. CYMBIUM, V. gondole.

*V. Testa obovata, crassa, semi-pellucida; anfractubus tribus, striolis antiquatis undulatis sculptis, basilari super siphonem ad sinistram sulcis undulosis sculpto; sutura lata, excavata; peritremate ad sinistram biplicato; epidermide crocea.*

Linn. Gm., 3466, 114. Gualt., XXIX, B. List., 796, 3. Lam., 7, 332, 9.

Coq. presque ovale, épaisse, subtranslucide, d'un jaune safran; à trois tours de spire, sculptés de petites stries usées, onduleuses, le premier tour garni à gauche sur le siphon de sillons ondulés; la suture est large et profonde; le péritrème biplissé sur le côté gauche. Long. 0,080. Séj. Grandes profondeurs. App. Été.

660. V. NITIDULA (N.), V. polie.

*V. Testa glaberrima, nitida, subpellucida; anfrac-*

*tubus quinque; sutura distincta; peritremate ad sinistram biplicato, ad dextram crenulato; epidermide eburnea, croceo maculata.*

Coq. très lisse, luisante, subtranslucide, d'un blanc d'ivoire, tachée de jaune safran; à cinq tours de spire; la suture est distincte; le péritrème biplissé à gauche et crénulé à droite. Long. 0,015. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps.

661. V. MITRELLA (N.), V. mitrelle.

*V. Testa glaberrima, nitidissima, pellucida; anfractubus quatuor, sutura paululum distincta; peritremate ad sinistram quadruplicato, ad dextram simplice; epidermide lutea, fascia una rufa cincta.*

Coq. très lisse, fort luisante, translucide, jaune, ceinte d'une bande roussâtre; à quatre tours de spire; la suture est peu distincte; le péritrème muni de quatre plis à gauche, et simple du côté droit. Long. 0,010. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps.

662. V. PUNCTATA (N.), V. ponctuée.

*V. Testa ovali, crassiuscula; anfractubus striis longitudinalibus et transversis profunde sculptis; peritremate ad dextram biplicato, ad sinistram denticulato.*

All., p. 35, n° 2, pl. IX, fig. 15.

Coq. ovale, un peu épaisse; tours de spire profondément sculptés de lignes longitudinales et transversales; le péritrème est biplissé à droite, denticulé à gauche. Long. 0,006. Séj. Se trouve subfossile.

663. V. ACUTA (N.), V. aiguë.

*V. Testa crassiuscula, opaca; anfractubus striis transversis sculptis, quatuor posterioribus granulatis; peritremate ad dextram uniplicato.*

All., p. 35, n° 4, pl. IX, fig. 17.

Coq. peu épaisse, opaque; tours de spire sculptés de stries transversales, les quatre tours postérieurs granulés; le péritrème est muni d'un pli à droite. Long. 0,016. Se trouve subfossile.

664. V. ANCYLOÏDES (N.), V. ancyloïde. fig. 141

*V. Testa glaberrima, nitida, pellucida; anfractubus sex; sutura angusta, valde profunda; peritremate ad dextram quinqueplicato.*

Coq. très lisse, luisante, translucide; à six tours de spire; la suture est étroite, très profonde; le péritrème muni à droite de cinq plis. Long. 0,010. Séj. Se trouve fossile à Magnan.

665. V. SPIRATA, V. spirale.

*V. Testa glabra, nitida; anfractu basilari antice striis impressis, striis, lineis transversis, æquidistantibus sculpto; apertura ad sinistram uniplicata.*

Brocc., p. 644, n° 15, pl. XII, fig. 4.

Coq. lisse, luisante; premier tour de spire imprimé de stries sur le devant, et sculpté de stries, de lignes transverses également distantes; l'ouverture est munie à gauche d'un pli. Long. 0,004. Se trouve fossile à Magnan.

*Légion quatrième.* Les Adelodermes ont un test caché dans le manteau.

## XII^e FAMILLE. — *LES SIGARETS.*

Ont les tentacules coniques, et les yeux situés à la base extérieure.

### SIGARETUS, Sigaret.

Coq. épaisse, suborbiculaire, spirale, interne, très déprimée; à spire courte, peu élevée, latérale; ouverture très évasée, entière, à bord gauche replié et tranchant.

666. S. HALIOTIDEUS, S. haliotide.

*S. Testa subauriformi, glabra, nitida, depressa; epidermide albescente.*

Linn. Gm., 3663. Gualt., XLIX, F. Mart., I, XVI, 151, 154.

Coq. subauriforme, lisse, luisante, déprimée, d'un blanc sale. Long. 0,020. Séj. Subfossile dans les sables d'alluvion marins.

667. S. STOMATELLUS (N.), S. stomatelle.

*S. Testa subauriformi, oblonga, nitida, glaberrima, pellucida; epidermide succinea, interne margaritacea.*

Cette jolie espèce trouvée sur nos bords avec l'animal dégradé, présente une coquille subauriforme, oblongue, mince, fragile, transparente, traversée de stries circulaires très rapprochées les unes des autres; elle est d'un jaune succin, avec l'intérieur de la spire nacré. Long. 0,010. Séj. Sous les cailloux du rivage. App. Printemps.

## *ORDRE SEPTIÈME.* — LES SCUTIBRANCHES, ASPIDOBRANCHIA.

### I[ere] FAMILLE. — *LES ORMIERS.*

Ont le corps de l'animal attaché par un fort muscle sur un des côtés du fond de la coquille.

HALIOTIS, Ormier.

Coq. auriforme, déprimée, aplatie, à spire très basse, presque latérale; ouverture très ample, plus longue que large; disque percé de trous disposés sur une ligne parallèle au bord gauche.

668. H. PARVA, O. petit.

*H. Testa glabra, tenui, nitida, pellucida; anfractubus lineis longitudinalibus, centrali tuberculato; epidermide rubra.*

Linn. Gm., 3689, 7. Martini, 181, XIV, 140. Dill., 1014, 16.

Coq. lisse, mince, luisante, translucide, d'un rouge foncé; tours de spire ornés de lignes longitudinales, les centrales tuberculées. Long. 0,008. Séj. Régions coralligènes. App. Été, automne.

669. H. TUBERCULATA, O. commun.

*H. Testa crassa, glabra, sulcis transversis undulosi*

*sculptis; aperturis apertis, quinque, ovalibus; epidermide griseo virescente.*

Linn. Gm., 3687, 2. Rond., 5. Gualt. LXIX, 1. Ginnan., 3, 27. Lam., 6, 215, 6.

Coq. épaisse, lisse, d'un gris verdâtre, sculptée par des cannelures transversales ondulées; disque percé de cinq trous ovales. Long. 0,060. Se trouve subfossile.

Animal ovale oblong, attaché au test par un fort muscle; tête grande, d'un vert foncé avec de petites lignes noires; tentacules verdâtres, pédicules courts, subtriangulaires, terminés par de petits yeux; bouche inférieure, sub-arrondie, bords du manteau ondulés, jaunâtres, avec des traits noirâtres, garnis de plusieurs rangées de filets d'un jaune brun et de cils verdâtres; pied elliptique, d'un jaune pâle, festonné et marbré sur tout son pourtour. Séj. Sur les rochers du rivage. App. Toute l'année.

670. H. VARIA, O. varié.

*H. Testa glabra, tenui; anfractubus lineis elevatis inæqualibus, centralibus mamillatis; mamillis ovatis, aperturis apertis sex, late ovatis; epidermide griseo fusca.*

Linn. Gm., 3688, 4. Gualt., LXIX, L. Dill., 1010, 1.

Coq. lisse, mince, d'un gris obscur; à tours de spire sculptés de lignes élevées, inégales, centrales, mamelonnées, à mamelons ovales; disque percé de six larges trous ovales. Long. 0,030. Séj. Rochers profonds. App. Printemps, été. Se trouve subfossile.

STOMATIA, Stomates.

Coq. auriforme, plus creuse que celle de l'ormier; à spire proéminente; ouverture arrondie ou ovale, sans aucun trou.

671. S. RUGULOSA (N.), S. ruguleuse. fig. 143

*S. Testa striis distantibus obliquis, curvatis interstitiis rugulosis sculpta.*

Coq. sculptée de stries obliques, courbes, également distantes, avec les interstices ruguleux. Long. 0,015. Séj. Fossile à la Trinité.

## IIe Famille. — *LES CABOCHONS.*

Ont la coquille et le corps de l'animal à organes non symétriques.

### Capulus, cabochon.

Coq. conique, à sommet courbé et réfléchi postérieurement; ouverture arrondie ou ovale; intérieur simple.

672. C. Ungaricus, C. de Hongrie.

*C. Testa sulcis æqualibus, divaricantibus, gradatim crescentibus, sculpta; epidermide in lamellis foliaceis elevatis fulvescentibus testaceis aut carinatis; interné glaberrimo rosaceo, candido.* N.

Linn. Gm., 3709, 4. Gualt., IX, V, M. Penn., 90, 147.

Coq. sculptée de sillons égaux, écartés, croissants graduellement, avec l'épiderme qui est d'un fauve jaunâtre, s'élevant en lamelles foliacées ou carénées; l'intérieur est très lisse, luisant, d'un blanc rosacé. Long. 0,040. Séj. Moyennes profondeurs. App. Été.

673. C. vitreus (n.), C. vitré.

*C. Testa glaberrima, nitida, pellucida, vitrea, striolis concentricis obsoletis circumdata; epidermide pallide cornea.*

Coq. très lisse, luisante, translucide, vitrée, entourée de petites stries concentriques usées, d'une couleur de corne pâle. Long. 0,004. Séj. Subfossile à Grosueil.

674. C. tertiarius (n.), C. tertiaire.

*C. Testa parva, sulcis inæqualibus divaricantibus sculpta, apice extremo curvata.*

Diffère des petits individus du cabochon de Hongrie, avec lesquels il a quelque rapport, en ce que sa coquille est sculptée de sillons inégaux, également distants, dont le sommet est extrêmement recourbé. Long. 0,010. Séj. Fossile à Saint-Jean.

### Crepidula, Crépidule.

Coq. ovale, convexe, déprimée; sommet incliné posté-

[?]ourement, l'intérieur à moitié fermé par une lame mince, [t]ransverse.

675. C. FORNICATA, C. voûtée.

*C. Testa glaberrima, striolis concentricis sculpta; [e]pidermide brunneo fulvescente.* N.

Linn. Gm., 3693. 5. Lister., 545, 53, Knov., 6, XXI, 3. Lam., 6, 24, 1.

Coq. très lisse, d'un brun fauve, sculptée par des stries con[c]entriques. Long. 0,019. Séj. Moyennes profondeurs. App. Printemps. Fort rare, et reçue d'un pêcheur de corail.

676. C. SUCCINEA (N.), C. succin.

*C. Testa succinea, concentrice crenulata.*

Coq. très fragile, couleur succin, crénelée concentriquement. Long. 0,010. Séj. Sur le triton méditerranéen. App. Toute l'année.

677. C. CANDIDA (N.), C. blanche. fig. 138

*C. Testa cornea, tenuissima, vitrea, nitidissima, striis angustissimis sculpta.*

Baster., 71, II, V, 10.

Coq. très mince, cornée, vitrée, translucide, sculptée par de fines stries très petites. Long. 0,025. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, été. Se trouve fossile dans l'argile tertiaire.

CALYPTREA, Calyptrée.

Coq. arrondie, à sommet central, très peu élevé, mamelonné; l'intérieur muni d'une lamelle mince semi-lunaire, saillante.

678. C. SINENSIS, C. sinoise.

*C. Testa orbiculari, pellucida, nitida; lineis spiraliter ascendentibus usque ad umbonem productis; umbone glaberrimo; epidermide lutea aut grisea; interiore glaberrimo, nitidissimo, eburneo.*

Linn. Gm., 3692. Bonn. 1, 12. Deshay, *Ann. des sc. nat.*, 1824, 17.

Coq. orbiculaire, translucide, luisante, jaunâtre ou grise, or-

née de lignes montant en spirale jusqu'au sommet, qui est très lisse; l'intérieur est fort glabre, luisant, d'un blanc d'ivoire. Long. 0,014.

Animal blanchâtre, à museau rétractile, orné de deux longs tentacules coniques, subtils, aigus; l'œil est rond, noir, placé près de leur base externe; la bouche est fendue verticalement, avec deux moignons tentaculaires protubérants; les branchies sont libres, disposées sur deux rangs; le manteau est transparent, très mince, ne dépassant jamais la capacité de la coquille, parsemé de petites lignes et points blancs; le pied est court, plus séparé de la tête que celui des patelles. Long. 0,010, larg. 0,008. Séj. Régions madréporiques. App. Printemps, automne.

679. C. SUCCINEA (N.), C. succin.

*C. Testa orbiculari, subpellucida, nitida, lineis inæqualibus spiraliter ascendentibus undulatis usque ad umbonem productis; epidermide succinea, interne glaberrima, nitidissima, succinea.*

Coq. orbiculaire, presque translucide, luisante, couleur succin, ornée de lignes inégales montant en spirale, en ondulant jusqu'au sommet; l'intérieur est très lisse, luisant, d'un jaune succin, avec la lamelle étendue en long, et non proéminente en dessous comme la précédente. Long. 0,010. Séj. Moyennes profondeurs. App. Été.

## IIIe FAMILLE. — *LES FISSURELIDES.*

Sont fixes, et ont la coquille plus grande que le corps de l'animal, avec les organes symétriques.

### FISSURELLA, Fissurelle.

Coq. clypéiforme, alongée, percée au sommet par une petite ouverture souvent centrale.

Anim. à disque ventral large, anus sortant par le sommet de la coquille; tentacules coniques, portant les yeux à leur base extérieure; bords du pied garnis d'une rangée de filets.

680. F. GRÆCA, F. grecque.

*F. Testa elongato-conica; apertura ovata, margine*

*crenulata, costis latis et angustis alternatim dispositis mamillatis sculpta ; epidermide griseo-fulva, brunneo variegata.* N.

Linn. Gm., 3728. Gualt., IX, N. Bonn., 1, 6. Lister., 527, 1, 2. Lam. 6, 11, 4.

Coq. alongée, conique ; d'un gris fauve, variée de brun ; ouverture large, bords crénelés, le dessus est sculpté de larges et petites côtes mamelonnées disposées alternativement ; et la partie interne est blanchâtre, cerclée de bleu au milieu et jaune au centre. Long. 0,016. Se trouve subfossile.

Animal à corps jaunâtre ; manteau épais, pointillé, assez large ; bouche ronde, antennes assez longues, pied jaune, relevé et charnu ; œil noir, tête et cou dégagés. Séj. Régions coralligènes. App. Toute l'année.

681. F. NUBECULA, F. à larges côtes.

*F. Testa elongato-conica, depressa ; costis latis distantibus, cum costis tribus minoribus inter latiores dispositis sculpta ; epidermide albido-rosea, purpurascente-violaceo ornata.* N.

Linn. Gm., 3729, 197. Schrot., 517.

Coq. alongée, conique, épaisse, déprimée, d'un blanc rosacé, avec des raies pourpre violâtre, sculptée par de larges côtes distantes et par trois petites costules disposées au milieu. Long. 0,019. Séj. Profondeurs coralligènes. App. Juillet. Est ce une variété de la

682. F. NIMBOSA, F. en bateau.

*F. Testa elongato conica, costis inæqualibus radiantibus rugosis sculpta ; epidermide alba, grisea, vel sanguinea, interdum violacea radiata.* N.

Linn. Gm., 3729, 196. Gualt., IX, R, S. Ginn., II, 19. Lister., 528, 4. Lam., 6, 10, 2.

Coq. alongée, conique, d'un blanc grisâtre ou sanguin, l'intérieur radié de violâtre ; sculptée de côtes inégales, rugueuses, rayonnées. Long. 0,016. Séj. Régions coralligènes. App. Mai.

683. F. MAMILLATA (N.), F. mamelonnée.

*F. Testa elongato-conica ; apertura ovata, margine denticulata ; costis latis distantibus et angustioribus in-*

*ter latiores locatis, lineisque concentricis mamillatis sculpta; epidermide griseo nigrescente.*

Coq. alongée, conique; ouverture ovale, à bords denticulés, d'un gris sale; variée de noirâtre et sculptée par de larges côtes distantes, et de très petites lignes concentriques, mamelonnées, disposées étroitement au milieu. Long. 0,008.

Animal à corps rouge, ainsi que le disque ventral et le manteau; tête arrondie au sommet; yeux noirs très gros; tentacules assez longs. Séj. Régions madréporiques. App. Toute l'année.

684. F. DEFRANCIA (N.), F. de Defrance.

*F. Testa ovata, radiis elevatis, divergentibus, gradatim increscentibus inæqualibus, et lineis concentricis undulatis sculpta.*

Coq. ovale, sculptée par des rayons divergents, inégaux, qui s'élèvent graduellement, et des lignes concentriques ondulées. Long. 0,040. Séj. Fossile à la Trinité.

685. F. RETICULINA (N.), F. réticuline.

*F. Testa alta, ovato-oblonga; radiis elevatis, divergentibus, et lineis concentricis mamillatis, rete efformantibus sculpta.*

Coq. ovale oblongue, beaucoup plus élevée que la précédente; d'un gris cendré, sculptée de rayons divergents très élevés, distants, en contenant de plus petits au milieu, accompagnés de lignes concentriques mamelonnées, formant réseau. Long. 0,030. Séj. Fossile à Magnan.

CEMORIA, Cémorie (1).

Coq. conique, comprimée, à sommet réfléchi postérieurement; ouverture ovale, étroite, à bords irréguliers; superficie intérieure ornée vers sa partie postérieure d'une saillie proéminente, descendant par devant, semblable au fer à cheval.

686. C. ÆQUESTRIS? C. équestre?

*C. Testa orbiculata, striis concentricis antiquatis sculpta.* N.

Linn. Gm., 3691? Gualt., IX? Z. Martini *Conch.*, 1, XIII, 117, 118?

(1) Leach man[t].

Coq. orbiculée irrégulière, sculptée par des stries concentriques un peu usées. Long. 0,012. Se trouve subfossile.

EMARGINULA, Émarginule.

Coq. conique, comprimée, à sommet souvent central, réfléchi en arrière, avec une fente aiguë ou échancrure à son bord antérieur; ouverture ovale.

687. E. FISSURA, E. treillissée.

*E. Testa ovali, costis inæqualibus divaricantibus, angustis sculpta, interstitiis nodulosis; umbone valde curvato, marginali; epidermide fuscescente.* N.

Linn. Gm., 3728, 192. List., 543, 28. Born., XVIII, 12, Lam., 6, 7, 1.

Coq. mince, d'un brun clair, sculptée de côtes inégales, étroites, divergentes, à interstices noduleux; sommet très recourbé, marginal. Long. 0,010.

Animal d'un blanc sale, manteau s'étendant jusqu'aux bords; museau prolongé; tentacules subulés; œil noir; pied grisâtre. Séj. Régions coralligènes. App. Juin, juillet.

688. E. CONICA, E. conique.

*E. Testa costis valde inæqualibus et lineis latis concentricis rete efformantibus sculpta; umbone centrali, obtuso, paululum curvato; epidermide albo viridescente.* N.

Coq. peu épaisse, d'un blanc verdâtre, sculptée par des côtes inégales, et de larges lignes concentriques formant réseau; sommet central, obtus, un peu courbé; partie intérieure blanchâtre, bords faiblement crénelés sur le pourtour. Long. 0,011. Séj. Régions des algues. App. Printemps.

689. E. DEPRESSA (N.), E. déprimée.

*E. Testa costis æqualibus, divaricantibus, nodulosis sculpta, interstitiis lineolis elevatis rete efformantibus ornatis; epidermide grisea; umbone subdepresso.*

Coq. d'un gris jaunâtre, sculptée par des côtes égales, divergentes, noduleuses, avec les interstices ornés de lignes élevées, formant réseau; sommet subdéprimé; partie interne d'un blanc grisâtre, à bords crénelés. Long. 0,012. Séj. Régions madréporiques. App. Été.

690. E. RETICULATA (N.), E. réticulée.

*E. Testa costis æqualibus divaricantibus, nodulosis, et lineolis concentricis rete efformantibus sculpta; umbone prominulo, acuto; epidermide fuscescente.*

Coq. assez forte, brune, sculptée par des côtes égales, divergentes, noduleuses, et des lignes concentriques, formant réseau; sommet aigu, proéminent; la côte centrale du devant est fort large. Long. 0,010. Séj. Régions des algues. App. Printemps. Se trouve subfossile.

691. E. PAPILLOSA (N.), E. papilleuse.

*E. Testa costis inæqualibus alternatim latis et angustis, divaricantibus, papillosis sculpta; interstitiis curvatis, squamis tenuibus ornatis; umbone subdepresso; epidermide grisea.*

Coq. d'un gris clair, sculptée par des côtes inégales, alternativement larges et étroites, divergentes, papilleuses, avec les interstices courbés, garnis d'écailles minces; sommet subdéprimé. Long. 0,012. Séj. Régions coralligènes. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

## *ORDRE HUITIÈME.* — LES CYCLOBRANCHES, CYCLOBRANCHIA.

Ont leurs branchies en forme de petits feuillets, attachés au cordon sous les rebords du manteau.

### Ire FAMILLE. — *LES PATELLOIDES.*

Ont une coquille d'une seule pièce.

#### PATELLA, Patelle.

Coq. clypéiforme, presque conique, alongée, concave et unie en-dessous, à sommet entier, souvent central.

Anim. à corps recouvert de la coquille; tête à deux tentacules pointus, oculifères à leur base extérieure; branchies disposées autour du corps; anus et orifice pour la génération sur le côté droit.

692. P. VULGATA, P. vulgaire.

*P. Testa depressa, opaca, glabra, costis et costulis irregularibus radiantibus sculpta; umbone pone medium locato; epidermide grisea, nigro aut fusco punctulata.*

Linn. Gm. 3697. Gualt., VIII. L. Knor., 6, XXVII, 8. Ginn. II, 17. Lam. 6, 331, 28.

Coq. déprimée, opaque, lisse, d'un gris noir ponctué de brun, sculptée de côtes et de petites costules irrégulières, en rayons; sommet central; intérieur d'un bleu nacré. Long. 0,050. Se trouve subfossile.

Animal à corps entouré d'un manteau blanchâtre; tête et tentacules d'un gris clair; trompe d'un jaune pâle; œil noir; pied d'un bleu grisâtre. Séj. Sur les rochers du littoral. App. Toute l'année.

693. P. ALBIDA (N.), P. blanche.

*P. Testa glabra, pellucida, striis concentricis antiquatis sculpta; umbone pone medium locato; epidermide albida.*

Coq. lisse, translucide, d'un blanc mat, sculptée de stries concentriques usées; sommet central; intérieur nacré, avec une tache blanc mat au sommet, sur un fond jaunâtre. Long. 0,042. Séj. Régions coralligènes. App. Rejetée sur les bords après la tempête.

694. P. MAMILLATA (N.), P. mamelonnée.

*P. Testa subrotundata, glabra, nitida, pellucida, striis radiantibus et concentricis angulis mamillatis, rete efformantibus sculpta; umbone multo pone medium locato; epidermide eburnea.*

Coq. presque arrondie, lisse, luisante, translucide, d'un blanc d'ivoire, sculptée de stries rayonnantes et concentriques, à angles mamelonnés, formant réseau; sommet fort éloigné du centre. Long. 0,008. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps.

695. P. POLITA (N.), P. polie.

*P. Testa ovata, conica, depressa, striolis concentricis*

*obsoletis sculpta ; umbone acuto, recurvo, paululum pone medium locato; epidermide eburnea.*

Coq. ovale, conique, déprimée, d'un blanc d'émail, sculptée de petites stries concentriques, usées; capuchon aigu, recourbé, situé un peu au-delà du centre. Long. 0,010. Séj. Régions coralligènes. App. Toute l'année.

696. P. GRISEA (N.), P. grise.

*P. Testa elongata, glabra, depressa, pellucida, costis decem latissimis et plurimis minoribus radiantibus sculpta; umbone multo pone medium locato; epidermide grisea.*

Coq. alongée, lisse, déprimée, translucide, à bords festonnés inégalement, sculptée de dix côtes très larges, et plusieurs fort petites disposées en rayons; elle est d'un gris cendré, quelquefois cerclée de jaunâtre; à sommet droit presque central; l'intérieur d'un bleu tendre, luisant, bordé de jaune, avec des rayons irisés sur un fond blanc. Long. 0,050.

Animal à pied d'un blanc sale au milieu, passant avec l'âge à un gris obscur, orné d'un petit rebord grisâtre, entouré d'un manteau blanc; tête, trompe et tentacules d'un blanc sale. Son goût est très médiocre. Séj. Sur les rochers du littoral. App. Printemps.

697. P. VESPERTINA (N.), P. chauve-souris.

*P. Testa conica, crassa, opaca, costis latis, inæqualibus sculpta; umbone multo pone medium locato; margine denticulata; epidermide viridescente.*

Favan., 1, 2, K.

Coq. conique, épaisse, opaque, évasée, plus large d'un côté, d'un vert grisâtre, mêlé de jaunâtre, sculptée de larges côtes inégales, à bords dentelés aigus; sommet presque marginal, l'intérieur blanchâtre, bordé de jaune, avec de légers rayons obscurs. Long. 0,060.

Animal à pied d'un jaune foncé, entouré d'un manteau jaune pâle; tête, tentacules et trompe jaunes, œil noir, chair d'un très bon goût. Séj. Sur les rochers peu profonds. App. Été.

698. P. LUGUBRIS, P. deuil.

*P. Testa glabra, subpellucida, depressa; costis valde*

*distantibus radiantibus ad marginem gradatim crescentibus et lineis irregularibus elevatis antiquatis sculpta; umbone multo pone medium locato; epidermide cæruleo nigrescente; costis albis.* N.

Linn. Gm., 3705, 69. Gualt., VIII, F. Favan., 491, I, M. Dill., 1032, 37.

Coq. lisse, presque translucide, déprimée, d'un bleu noirâtre, avec des bandes blanches; sculptée de côtes très distantes, rayonnées, s'élargissant graduellement vers les bords, et par des lignes irrégulières, élevées, assez usées; sommet submarginal; bords crénelés; l'intérieur est d'un blanc mat mêlé de jaune, avec dix rayons bleus. Long. 0,034. Se trouve subfossile.

Animal à pied d'un jaune aurore, entouré d'un mantau blanc jaunâtre; sa trompe est blanchâtre, les tentacules longs, les yeux noirs. Séj. Sur les rochers peu profonds. App. Printemps, automne.

699. P CÆRULEA, P. bleue.

*P. Testa ovata, tenui, subdepressa, pellucida, costis plurimis inæqualibus radiantibus sculpta; umbone multo pone medium locato; epidermide griseo viridescente.* N.

Lam., 6, 328, 17?

Coq. ovale, mince, presque déprimée, translucide, d'un gris verdâtre, mêlé de brun, sculptée par plusieurs côtes inégales disposées en rayons; sommet relevé, lisse, un peu marginal; l'intérieur est très glabre, luisant, irisé, orné de rayons azurés et verdâtres, avec un cercle blanc au milieu. Long. 0,048. Se trouve subfossile.

Animal à pied d'un jaune orange, manteau blanchâtre; tête, tentacules, trompe, jaunâtres. Séj. Sur les rochers. App. Toute l'année.

Il existe une variété de cette espèce, à coquille plus mince, à côtes plus subtiles, dont l'intérieur est d'un bleu chatoyant, parsemé de petites taches.

700. P. RICHELMIA (N.), P. de Richelmi.

*P. Testa depressa, pellucida, costis tenuibus, inæqua-*

*libus, divaricantibus sculpta; umbone paululum pone medium locato; epidermide grisea.*

Gualt., 8, o?

Coq. déprimée, translucide, grise, sculptée de côtes minces, inégales, divergentes; sommet presque central. Long. 0,040.

Animal à pied grisâtre, entouré d'un manteau jaunâtre; tête, trompe, tentacules d'un bleu pâle; yeux noirs; sa chair est fade, sans aucun goût. Séj. Sur les rochers où suintent des sources d'eau douce dans la mer.

701. P. LUSITANICA, P. portugaise.

*P. Testa conica, glabra, subpellucida; costis radiantibus latis et angustis alternatim dispositis sculpta; umbone paululum pone medium locato; epidermide griseo albido, nigrescente variegata.* N.

Linn. Gm., 3719, 123. Gualt., VIII, N. Favan., I, 489, I, 5? Dill., 1046, 67.

Coq. conique, lisse, presque translucide, d'un gris blanchâtre, variée de noirâtre, sculptée par de larges et étroites côtes en rayons, disposées alternativement; sommet droit, presque central; l'intérieur est orné d'une tache bleue, rayonné de blanc sur un fond brun rougeâtre. Long. 0,032, larg. 0,026, haut. 0,016. Se trouve subfossile.

Animal à pied d'un jaune foncé, grisâtre au milieu, entouré d'un manteau dentelé, jaunâtre; tête et trompe jaunes; tentacules courts, bleuâtres; la chair d'un goût agréable. Séj. Sur les rochers du littoral. App. Toute l'année.

702. P. VARIABILIS (N.), P. variable.

*P. Testa conica, glabra, subpellucida; costis radiantibus latis, et angustis, alternatim dispositis, et lineis concentricis, antiquatis undulatis sculpta; umbone pone medium locato; epidermide griseo, cinerascente nigro radiata.*

Gualt., VIII, M.

Coq. conique, lisse, presque translucide, d'un gris cendré, rayonnée de noir, sculptée par de larges et étroites côtes disposées alternativement en rayons, et des lignes concentriques ondulées,

un peu usées; sommet presque central; l'intérieur orné d'une grande tache d'argent doré, entourée d'une bande bleue ou fauve, quelquefois pointillée, se divisant ensuite en douze rayons bleuâtres sur un fond pourpre; bords crénelés. Long. 0,030, larg. 0,022, haut. 0,014. Se trouve subfossile.

Animal à pied d'un blanc sale, jaunâtre au milieu, liséré de bleuâtre, entouré d'un manteau blanchâtre; tête, trompe et tentacules d'un blanc jaunâtre; œil noir; sa chair est coriace, d'un goût fade. Séj. Sur les rochers. App. Presque toute l'année.

703. P. STELLA (N.), P. étoile. fig. 146

*P. Testa ovata, conica; costis latissimis valde elevatis, tuberculatis, et aliis minoribus inter majores locatis sculpta; umbone pone medium locato; epidermide rubro-carnea, interne roseo-pallida.*

Coq. ovale, conique, d'un rouge de chair, sculptée de très larges côtes, beaucoup élevées, tuberculées, et d'autres très petites, interposées au milieu des grandes; sommet presque central, l'intérieur d'un rose pâle. Long. 0,034, larg. 0,025, haut. 0,022. Séj. Se trouve subfossile dans les terrains d'alluvion.

704. P. CYPRIA, P. de Chypre.

*P. Testa conica, crassissima, opaca, costis latis et angustis alternatim dispositis sculpta; interstitiis lineis elevatis sculptis; umbone paululum ante medium locato; epidermide ocracea.* N.

Coq. conique, fort épaisse, opaque, d'une couleur ocracée, sculptée par de larges et petites côtes disposées alternativement, avec les interstices garnis de lignes élevées; sommet presque central. Long. 0,055, larg. 0,045, haut. 0,037. Se trouve subfossile.

705. P. VIRGINEA, P. vierge.

*P. Testa oblongo, orbiculari, integerrima, costis tenuibus divaricantibus sculpta; umbone fere marginali.* N.

Linn., Gm., 3711. Dacost., 7, VIII, 11. Donav. XXI, 2. All., 35, 9.

Coq. oblongue, orbiculée, à bords entiers, sculptée de petites côtes très peu saillantes; sommet souvent marginal. Long. 0,025. Séj. Subfossile dans les terrains d'alluvion.

706. P. Turtonia (n.), P. de Turton.

*P. Testa ovata, conica, crassa; costis valde elevatis, inæqualibus, distantibus, ultra marginem proeminentibus sculpta; umbone pone medium locato; epidermide grisea, interne albida.*

Coq. ovale, conique, épaisse, grise; sculptée de côtes très élevées, inégales, distantes, s'étendant au-delà des bords; sommet presque central, intérieur blanchâtre. Long. 0,035, larg. 0,026, haut. 0,022. Séj. Se trouve subfossile.

707. P. favaniana (n.), P. de Favanne.

*P. Testa ovata, lata, conica; radiis latis distantibus, et aliis plurimis inter majores locatis sculpta; umbone multum pone medium locato.*

Coq. ovale, large, conique, sculptée de larges rayons distants et d'autres plus petits interposés entre les grands; sommet beaucoup écarté du centre de la coquille. Long. 0,033, larg. 0,026, haut. 0,024. Séj. Se trouve fossile à la Trinité.

708. P. cancellata (n.), P. treillissée.

*P. Testa rotundata, alta, conica, crassa, opaca; radiis obliquis, divergentibus, et lineolis concentricis rete efformantibus sculpta; umbone pone medium locato, margine denticulata.*

Cette belle espèce est arrondie, élevée, conique, épaisse, opaque, sculptée par des rayons obliques divergents et de petites lignes concentriques formant réseau; son sommet est central, et tout le bord est régulièrement denticulé; l'intérieur est muni au sommet d'une plaque quadrangulaire terne et pustulée, entourée de fines stries. Long. 0,010, larg. 0,008, haut. 0,006. Séj. Fossile dans nos terrains tertiaires.

Ombrella, Ombrelle.

Coq. très déprimée, subcirculaire, peu symétrique, à bord irrégulier, et à sommet à peine marqué.

Anim. à corps ovalaire, très déprimé; le pied épais, fort large; deux tentacules foliacés; branchies situées à la partie antérieure droite du sillon du pied.

709. O. MEDITERRANEA, O. de la Méditerranée.

*O. Testa complanata, pellucida, hyalina; umbone excentrici; epidermide albida.*

Lam., 6, 343, 2.

Cette espèce présente une coquille aplatie, translucide, transparente, d'un blanc opale, sans stries rayonnantes en son disque inférieur. Long. 0,012. Serait-ce la méditerranéenne jeune?

L'animal est d'un blanc sale. Séj. Régions coralligènes. App. Été.

## II. FAMILLE. — *LES OSCABRIONS.*

Ont une coquille composée de plusieurs pièces.

### CHITON, Oscabrion.

Coq. à huit lamelles dorsales, les six inter médiaires égales, arquées postérieurement; bordure externe simple.

710. C. CRENULATUS, O. crénelé.

*C. Dorso segmentis omnibus cinereis crenulatis.* N.

Penn. Br., *Zool.* 4, XXXVI, 3. Pol., 4, III, ?

Tous les segments du dos d'une couleur cendrée et crénulés. Long. 0,017. Séj. Sous les cailloux. App. Toute l'année.

### LEPIDOPLEURUS, Lépidopleure (1).

Coq. à huit lamelles dorsales, aiguës postérieurement, ornées d'élévations triangulaires élevées, bordure externe couverte de petites écailles.

711. L. CAYETANUS, L. de Gaette.

*L. Dorso lineolis plurimis irregularibus longitudinalibus sculpto, elevationibus triangularibus transversim sulcato.* N.

Pol., 10, IV, 1.

La partie dorsale de ce lépidopleure est sculptée de plusieurs

(1) Leach mt.

petites lignes irrégulières longitudinales, avec les élévations triangulaires sillonnées en travers. Sa couleur est d'un blanc terne. Long. 0,018.

L'animal est d'un blanc jaunâtre. Séj. Sous les cailloux du littoral. App. Toute l'année.

712. L. CORALLINUS (N.), L. corallin.

*L. Dorso longitudinaliter costato; costis latis, rotundatis, elevationibus lateralibus bisulcatis; supra sanguineo, squamis rhomboïde-ovatis, rufo rubescente albidoque pictis.*

Dos strié longitudinalement, d'un rouge sanguin, bordé d'écailles rhomboïdales ovalaires, d'un roux rougeâtre, peintes de blanc; côtes larges, arrondies, avec les élévations latérales bisulquées. Long. 0,012.

Animal à pied alongé, d'un rouge sale; tête petite, bouche ovalaire; manteau grisâtre, très court. Séj. Sur les rochers coralligènes. App. Toute l'année.

713. L. SULCATUS (N.), L. sillonné.

*L. Dorso oblique sulcato, elevationibus triangularibus longitudinalibus sulcato; margine squamis rhomboïdalibus, cœrulescente, viridi et albido pictis; supra ocraceo purpurascente.*

Pol., 8, III, 21?

La partie supérieure est ovale oblongue, ocracée, variée de pourpre, sillonnée obliquement; à élévations longitudinales triangulaires, finement sillonnées; bordée d'écailles rhomboïdales, bleues, vertes et blanchâtres. Long. 0,025. Séj. Se trouve subfossile.

Animal d'un blanc jaunâtre, tête arrondie, bouche ronde, branchies blanchâtres, manteau plissé sur ses bords, pied ovale oblong. Séj. Sous les cailloux du littoral. App. Toute l'année.

Il en existe plusieurs variétés.

ACANTHOCHITES, Acanthochite (1).

Coq. à huit lamelles dorsales, aiguës postérieurement; bordure externe garnie de faisceaux de poils rudes.

---

(1) Leach mt.

714. A. COMMUNIS (N.), A. commun.

*A. Dorso carinato, medio glaberrimo, transversim striolato; lateribus squamosis, squamis rotundatis, fasciculis viridibus.*

Pol., 10, IV, 3?

La partie dorsale est carénée, lisse au milieu, striolée en travers; les côtés sont écailleuses, à écailles rondes; faisceaux de poils verts. Long. 0,020. Séj. Sous les cailloux. App. Printemps.

715. A. CARINATUS (N.), A. caréné.

*A. Dorso carinato, tuberculato; margine ocraceo viridescente; fasciculis viridescentibus.*

Dos ovale oblong, caréné, tuberculé, d'un gris sale, varié de noirâtre; à bords ocracés, verdâtres, hérissés de faisceaux de poils d'un vert pâle. Long. 0,020. Se trouve subfossile.

Animal jaunâtre, pied alongé; tête arrondie en demi-cercle; bouche ronde, striée; branchies à treize feuillets d'un jaune brun; manteau d'un blanc sale. Séj. Sous les pierres du rivage. App. Toute l'année.

716. A. ÆNEUS (N.), A. cuivreux.

*A. Dorso subcarinato, nigrescente; margine lata, tuberculata; fasciculis albis, æneis.*

Le dos est oblong, noirâtre, bordé sur les côtés d'une large bande tuberculeuse, ornée de faisceaux de poils blancs et couleur de cuivre chatoyant. Long. 0,015.

Animal d'un rouge vif, tête subarrondie, bouche orbiculaire, branchies rougeâtres, manteau d'un rouge foncé, pied alongé. Séj. Sous les cailloux. App. Juin, juillet.

*Remarques.*

Quelques coquilles terrestres méridionales se trouvent dans le gésier des oiseaux voyageurs, et plusieurs coquilles marines des grandes profondeurs dans le sac stomacal des gros mollusques gastéropodes, ou dans celui des grandes astéries. Le nouveau genre lemintina ne peut être confondu

par ses caractères, ni avec le vermet d'Adanson, ni avec les siliquaires. Les Bolmes renfermeront la belle espèce de la planche V, fig. 25, de la magnifique Description de l'Égypte. Les caractères des Rissoaires sont maintenant plus fixés; mais on ne devrait pas y réunir toutes ces espèces de coquilles tertiaires, qu'on ne peut placer ni dans les sabots ni dans les littorines. La fidèle forme un genre distinct, non seulement à cause de sa forme et de l'ombilic qu'elle porte près de son ouverture, mais par la différence qu'offre l'animal qui l'habite. Les tricolies, si communes dans la Méditerranée, pourraient bien être confondues avec les phasianelles des Antilles; mais j'ai dû les séparer malgré la similitude de la forme de leur coquille. La première espèce de truncatelle se trouve aussi figurée dans la troisième planche, fig. 31 des mollusques d'Égypte. Les phorcus renferment non seulement les espèces que je viens de décrire, mais les mers étrangères en contiennent un plus grand nombre. Les alvanies sont très nombreuses en espèces et en individus dans toutes les mers; quelques unes ont vécu pendant l'époque de la formation tertiaire. Le genre néverite renferme plusieurs espèces; Regenfus en a figuré une très jolie, vivant dans les mers de Tranquebar (pl. III, fig. 24). M. Savigni en a trouvé une autre espèce en Égypte, et j'en ai vu une quatrième dans les collections de Paris, qu'on m'a dit venir de la mer des Indes. Les nanines font le passage des rotelles aux nérites, mais elles diffèrent essentiellement de ces deux genres. Les cérithes m'ont offert plusieurs espèces non décrites; ma seconde division formera un jour un nouveau genre, à cause de la particularité des animaux qu'elle contient. Les Eiones diffèrent autant par la forme de leur coquille, des nasses et des planaxis, que par l'animal qui les habite (1).

(1) Guettard, dans sa *Minér. du Dauph.*, a figuré, pl. V, fig. 21, une espèce fossile, ainsi que Monf. Brongniart dans son *Mém. sur le Vicentin*.

Les harpes se trouvent ici dans l'état fossile, comme les oniscies, dont la belle espèce va porter le nom de lady Alycia Gordon, si instruite en histoire naturelle. L'Anna est aussi différente des pyrules et des pleurotomes que le myso des mangelies : ces deux nouveaux genres ne se retrouvent plus que dans l'état fossile. On ne saurait confondre les nérées avec les genres qui les entourent; les spéo serviront de passage des ovules aux porcelaines, comme les mitrelles, des mitres aux volutes. Quelques siganets vivent encore sur nos bords, tandis que les stomates ont cessé d'exister, et qu'on ne les rencontre plus que fossiles; enfin les deux familles de cyclobranches m'ont offert un bon nombre d'espèces nouvelles qui diffèrent entre elles non seulement par leur coquille, mais encore par les animaux qui y sont attachés.

---

## SUPPLÉMENT.

717. NERITA MATONIA (N.), Nérite de Maton.

*N. Testa pellucida, glaberrima, nitida, hyalina; anfractubus lineis transversis, acutis, albo purpureo pictis.*

Coq. translucide, lisse, luisante, hyaline; à tours de spire peints de lignes transverses aiguës, pourpres, bordées de blanc mat; le péritrème est finement denticulé. Long. 0,005. Séj. Régions sablonneuses. App. Printemps, automne.

A la description de la *Nerita littoralis* que je viens de donner, p. 151, ajoutez Linn. Gm., 3677. Gualt., IV, 4. Donavan, XX, 2. Mat. et Reack. 226, 6, V, 15.— Et à celle qui porte le nom de *N. pallidula*, Dacost, 51, IV, 4, 5. Donav., XVI, 1. Pult., XX, 4, 5.

718. CYCLOPE DONAVANIA (N.), Cyclope de Donavan. fig. 5

*C. Testa glaberrima, nitidissima, hyalina, pellucida; lineolis aureatis acute curvatis ornata.*

Diffère de la C. néritoïde, en ce qu'elle est toujours très lisse,

fort luisante, hyaline, translucide, ornée de petites lignes dorées, courbées à angles aigus, également distantes, et si rapprochées qu'elles la font paraître d'une belle couleur d'or; le péritrème est d'un beau blanc sans aucune tache. Long. 0,010. Séj. Régions corralligènes. App. Toute l'année.

719. C. PELLUCIDUS (N.), C. translucide.

***C. Testa glaberrima, hyalina, pellucida, nitidissima; anfractu primo maculis opacis in seriebus duobus ornato, secundo punctis luteis picto.***

Cette coquille est toujours transparente; très lisse, luisante; translucide; à premier tour de spire orné de deux séries de taches opaques blanches; le second est tacheté de jaune. Long. 0,009. Séj. Régions coralligènes. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

fig. 64 720. MITRELLA MARMINIA (N.), mitrelle de Marmin.

***M. Testa glabra, nitida, brunneo-ferruginea; anfractubus octo (duobus apicalibus excepto) transversim costatis, costis mamillatis; peritremate ad dextram denticulis quinque obtusis armato, ad sinistram lamellis tribus instructo.***

Cette jolie espèce, dédiée à M. Marmin, amateur distingué des coquilles, est lisse, luisante, d'un brun ferrugineux; à huit tours de spire (les deux premiers exceptés) costulés en travers; les côtes sont mamelonnées; le péritrème est rose, uni, armé de cinq à six dents obtuses, et muni à gauche de trois lamelles obliques. Long. 0,020. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, été.

# SECTION DEUXIÈME.

# ACÉPHALÉS.

## PREMIÈRE CLASSE.

## ASCIDIES, ASCIDIA.

Mollusque hermaphrodite et acéphalé, à test mou, constitué par une enveloppe extérieure, distinctement organisée, pourvu de deux ouvertures, l'une branchiale, l'autre anale; manteau formant une tunique intérieure; branchies attachées en tout ou en partie à sa paroi intérieure; bouche sans feuillets labiaux, placée entre les deux branchies.

### *ORDRE PREMIER.* — LES ASCIDIES TÉTHIDES,

ASCIDIÆ TETHIDES.

Manteau n'adhérant au test que par les deux orifices; branchies égales, orifice branchial garni en dedans d'un anneau membraneux dentelé, ou d'un cercle de filets.

#### I^ere^ FAMILLE. — *LES TÉTHIES.*

Ont un corps fixé, à orifices non opposés; la cavité branchiale supérieure garnie de filets tentaculaires; branchies réunies d'un côté.

1. *Téthies simples à orifices à quatre rayons.*

CINTHIA, Cinthie.

Corps sessile, fixé par sa base, à test coriace; sac branchial intérieur plissé longitudinalement, surmonté d'un cercle de filets tentaculaires; abdomen latéral, ovaire multiple.

721. C. PAPILLOSA, C. papilleuse.

*C. Corpore ovato-oblongo, tuberculato, piloso, rufescente; aperturis mamillatis; sacco branchiali griseo pallido.* N.

Linn. 12, 1, 287, 1. Cuv., 2, 11, 1, 3. Savign., 148, 5. Lam. 3, 125, 13.

Son corps est ovale oblong, ventru à la base, non ridé, roussâtre, couvert de très petits tubercules durs, serrés, terminés par un gros poil; orifices portés sur des mamelons cylindriques, très hispides; sac branchial grisâtre. Long. 0,060. Séj. Attaché aux cailloux. App. Avril, mai.

722. C. RUSTICA, C. rustique.

*C. Corpore ovoïdeo, ruberrimo, carneo, scabro; aperturis ciliatis; sacco branchiali aurantio.* N.

Rond. 2, 87. *Encycl.*, LXII, 9. Lam., 3, 123, 3.

Cette espèce présente un corps ovoïde, d'un rouge vif sur un fond aurore incarnat, hérissé de très petits cils âpres et rudes; orifices situés sur des mamelons entourés de cils fort longs; sac branchial d'un jaune orange, adhérant au test par sa base. Long. 0,120. Séj. Attaché aux rochers. App. Toute l'année. On le mange.

2. *Téthies simples, à orifices munis de plus de quatre rayons, ou indistincts.*

PHALLUSIA, Phallusie.

Corps sessile, fixe, à test gélatineux ou cartilagineux; sac branchial intérieur non plissé, avec des filets tentaculaires simples; abdomen plus ou moins latéral; ovaire unique.

*Sac branchial de la longueur de la tunique.*

723. P. GELATINOSA, P. gélatineuse.

*P. Corpore oblongo, subcylindrico, inæquali, valde glaberrimo, hyalino, rufo aurorea picto; aperturis distantibus sulculatis; sacco branchiali rubro.* N.

Bohad., 131, X, 3. *Encycl.* LXV, 2. Lam., 3, 125, 15.

Le corps de cette espèce est oblong, subcylindrique, inégal, très lisse, transparent, d'un rouge aurore tendre; orifices très distants, rentrés et peu proéminents, sillonnés sur leurs con-

ours; sac branchial oblong, d'un beau rouge, faiblement adhérent à l'enveloppe. Long. 0,100. Séj. Attaché aux algues. App. Février.

*Sac branchial plus court que la tunique.*

724. P. INTESTINALIS, P. intestinal.

***P. Corpore ovato-oblongo, glabro, paululum compresso, viridiscente albido; aperturis approximatis projectentibus croceis; sacco branchiali albescente.* N.**

Linn., 12, 1, 1087, 3. Cuv., 2, 11, 4, 7. Savig. 169, 7.

Son corps est ovale oblong, un peu comprimé, glabre, d'un velouté blanchâtre, à nuances verdâtres; orifices rapprochés, saillants, ouverts en plusieurs festons d'un jaune safran; sac branchial déprimé; blanchâtre, œufs d'un beau jaune. Long. 0,045. Séj. Attaché aux cailloux. App. Avril.

725. P. HOLOTHUROÏDES (N.), P. holothuroïde.

***P. Corpore elongato, coriaceo, sæpius curvato, tuberculato, ruguloso, transversim canaliculato, rufescente; aperturis distantibus, rosaceis; sacco branchiali rubro purpureo.***

Corps alongé, dur, coriace, irrégulier, souvent courbé en arc de cercle, tuberculé, rugueux, sillonné, d'un roux clair; orifices situés aux deux extrémités, d'un beau rose, s'ouvrant et se fermant en même temps; sac branchial d'un beau pourpre. Long. 0,050. Séj. Attaché aux rochers. App. Toute l'année.

726. P. LIVIDA (N.), P. livide.

***P. Corpore curvato, fusco livido, griseo punctulato; aperturis atris, lineis duobus decussantibus ornato; sacco branchiali griseo fusco.***

Cette espèce, beaucoup plus petite et plus courbée que la précédente, est d'un brun livide, avec quelques traits grisâtres; les orifices sont noirs, avec deux lignes blanches qui se croisent au milieu; sac branchial d'un gris obscur. Long. 0,030. Séj. Attaché aux cailloux. App. Presque toute l'année.

4158 727. P. URTICA (N.), P. ortie.

*P. Corpore cylindro-conico, coriaceo, glaberrimo, diaphaneo, tuberculato, mammoso; aperturis distantibus, albis; sacco branchiali hyalino.*

Rond., 382, 15?

Son corps est cylindri-conique, obtus au sommet, coriace, très lisse, diaphane, couvert sur toute sa surface de fort gros tubercules coniques, semblables à des mamelons, disposés inégalement; la bouche est située près du sommet, et l'anus au centre; les deux orifices sont incolores; le sac branchial est hyalin translucide, légèrement gazé de bleuâtre. Long. 0,085, larg. 0,050. Séj. Attaché aux pierres de moyennes profondeurs. App. Printemps, automne.

728. P. CRISTATA (N.), P. en crête.

*P. Corpore ovato, compresso, hyalino, scabro; lateribus verrucosis, verrucis æqualibus; dorso supra cristato; sacco branchiali margaritaceo, punctis parvis sanguineis asperso.*

Corps ovale, comprimé, hyalin, à superficie scabreuse, orné par-dessus de longs tubercules, découpés en crêtes inégales, et sous la partie inférieure couvert d'espèces de verrues courtes et simples; orifices rapprochés, non proéminents, le branchial, incolore, s'ouvrant en huit festons, l'anal, rougeâtre, se divise en six; sac branchial plan intérieurement, d'un blanc nacré, parsemé de petits points rouges, coloré en dessus de brunâtre. Long. 0,032. Séj. Attaché aux thalassiophytes. App. Mars, avril.

729. P. CLAVA (N.), P. massue.

*P. Corpore globoso, hyalino, rugoso, griseo fusco; aperturis distantibus, tuberculatis; sacco branchiali hyalino, pellucido.*

Otto, 9, 12.

Le corps de cette espèce est globuleux, hyalin, rugueux, d'un gris brun; les orifices sont distants, situés sur des tubercules, relevés, le latéral plus petit, plissé sur son contour; le sac branchial est hyalin et transparent. Long. 0,012. Séj. Sur les fucus. App. Printemps, automne.

ALINA (N.), Aline.

*Corpus cylindricum, gelatinosum, hyalinum, glabrum, adherens; supra aperturis duabus, una centrali, radiis nullis; altera sublaterali, radiis instructa, anum amplectat; saccus branchialis brevissimus, non plicatus, tentaculis simplicibus instructus; ovarium unum.*

Corps cylindrique, gélatineux, transparent, lisse, fixé, terminé au sommet par deux orifices; le branchial au centre dépourvu de rayons, l'anal sublatéral, muni de quelques filets; sac branchial très court, non plissé, à filets tentaculaires simples; ovaire unique.

730. A. MERIDIONALIS (N.), A. méridionale.

*A. Corpore cylindrico, hyalino, glaberrimo, pellucido, albo azureoque commixtis tincto.*

Son corps est cylindrique, transparent, fort lisse, hyalin, d'un blanc mêlé d'azur violâtre. Long. 0,030. Séj. Attaché aux murs de la Darse. App. Janvier, février.

*Téthies composées, ayant six rayons.*

DIAZONA, Diazone.

Animaux agrégés, biforés, formant par leur réunion un corps commun, fixé, demi-gélatineux, orbiculaire, presque en soucoupe, multicellulaire, à cellules saillantes, comprimées, pourvue chacune de deux oscules disposées sur plusieurs cercles concentriques; six tentacules lancéolés à la bouche; un seul paquet de gemmes latérales.

731. D. MEDITERRANEA, D. Méditerranée.

*D. Corpore cyathiformi, basi subcylindrico, albido azureo tincto, superne compresso, violaceo vivido; aperturis conicis approximatis; radiis duobus lanceolatis purpureis.* N.

Lam., 3, 102, 1. Savign., 175, 1, 2, 3.

Son corps est cyathiforme, à base subcylindrique, teinte d'un blanc d'azur, à sommité comprimée, d'un beau violet; orifices coniques, rapprochés, tous les deux lancéolés, faiblement teints de pourpre. Long. 0,036. Séj. Grandes profondeurs. App. Trouvée dégradée sur le rivage après une forte tempête.

DISTOMA, Distome.

Animaux biforés, séparés, vivant dans une masse subcoriace, étendue en croûte et chargée de verrues éparses; deux oscules sur chaque verrue, bordés de six dents.

732. D. RUBRA, D. rouge.

*D. Corpore irregulariter elevato, rubro violaceo; aperturis paululum distantibus, radiis duobus obtusis purpurascentibus.* N.

Planc., 113, 28, 10, B, D. Savign., 177, 1.

Son corps est élevé en masse comprimée, irrégulière, d'un rouge violet, à sommités particulières peu proéminentes, ovales, jaunâtres, éparses sur les deux faces, et grouppés plusieurs ensemble; orifices un peu écartés, à rayons obtus, teints de pourpre. Long. 0,050. Séj. Sur les ulves et fucus. App. Mars, avril.

APLIDIUM, Pulmonelle.

Animaux biforés, agrégés, fort petits, vivant dans un corps commun, convexe, charnu, fixé, et n'offrant point dans leur disposition plusieurs systèmes particuliers; six tentacules à la bouche; anus non apparent au dehors.

733. A. LOBATUM, P. lobée.

*A. Corpore subcartilaginoso, crasso, cinereo, aperturis flavis.* N.

Savign., 182, 1.

Son corps est demi-cartilagineux, étendu en masse horizontale, épaisse, d'un gris cendré, irrégulier; systèmes rapprochés; orifices jaunâtres, à rayons simples. Long. 0,030. Séj. Sous les cailloux. App. Printemps.

734. A. GIBBOSULUM, P. bosselée.

*A. Corpore subgelatinoso, gibbosulo, hyalino; gilvo flavido commixto picto; aperturis obscuris.* N.

Savign., 185, 5.

Corps subgélatineux, en masse, irrégulièrement arrondi, bosselé à sa surface, transparent, d'un vert d'eau jaunâtre, à systèmes un peu groupés; orifices peu visibles. Long. 0,030. Séj. Sur divers corps marins. App. Été.

POLYCLINUM, Astrole.

Animaux agrégés, biforés, enfoncés dans une masse gélatineuse aplatie, horizontale, hérissée de petits mamelons, la plupart offrant plusieurs systèmes stelliformes, épars, et dans chaque système disposés en rayons autour d'une ouverture centrale un peu grande; bouche à six tentacules; anus non apparent en dehors, s'ouvrant en dessous de la surface de la masse commune; une vessie gemmifère.

735. P. SATURNIUM, A. saturnien.

*P. Corpore irregulari, convexiusculo, subcartilaginoso, fusco violascente tincto; aperturis fulvis.* N.

Savign., 190, 2.

Corps irrégulier, un peu convexe, subcartilagineux, teint de brun violâtre; orifices fauves. Long. 0,040. Séj. Sur les cailloux. App. Été.

POLYCYCLUS, Polycycle.

Animaux biforés, agrégés en une masse commune, coriace, convexe, fixée, à superficie parsemée d'orbes multiforés, ayant au centre une cavité plus grande; dix trous séparés disposés en cercle autour de la cavité centrale, des tubes intérieurs et en siphon servant de communication entre les trous de chaque orbe et l'ouverture centrale.

736. P. RENIERII, P. de Rénier.

*P. Corpore elongato, convexo, utrinque attenuato orbulis azureis sparsis.* N.

Lam., 3, 106, 1.

Son corps est alongé, convexe, atténué de chaque côté d'un jaune pâle, parsemé d'orbes azurés. Long. 0,120. Séj. Profondeurs madréporiques. App. Sur le rivage après de grandes tempêtes.

*Orifices dépourvus tous deux de rayons.*

EUCELIUM, Eucèle.

Corps commun, sessile, gélatineux, étendu en croûte, composé de plusieurs systèmes qui n'ont ni cavité centrale, ni circonscription apparente; animaux disposés sur un seul rang; une seule ouverture apparente en dehors; vessie gemmifère, unique et latérale.

737. E. HOSPITALIUM, E. hospitalière.

*E. Corpore molli, griseo pallido punctulato; mamillis subovalibus in centro transparentibus et incarnatis; aperturis rufescentibus.* N.

Savign., 196, 1, IV, 4.

Son corps est d'un gris pâle, pointillé de blanc; sommités particulières en forme de mamelons transparents, au milieu légèrement teints d'incarnat; orifices rougeâtres. Long. 0,050. Séj. Sous les cailloux. App. Printemps.

738. E. CANDIDUM, E. blanche.

*E. Corpore lacteo, convexiusculo; aperturis luteis.* N.

Savign., 194, 1, IV, 3.

Son corps, étendu en couches minces, d'un blanc de lait, est ordinairement relevé de quelques gibbosités; les orifices sont jaunes à rayons très pointus. Long. 0,060. Séj. Attaché sur les ulves. App. Février.

739. E. CROCEUM (N.), E. jaune.

*E. Corpore convexo, croceo; aperturis pallidioribus.* N.

Se distingue des précédents par son corps convexe, d'un jaune safran, avec les orifices liserés de jaune pâle. Long. 0,045. Sej. Sous les cailloux. App. Janvier, février.

740. E. FLAVIDUM (N.), E. jaunâtre.

*E. Corpore convexo, flavido; aperturis griseis pallidioribus.* N.

Son corps est très peu convexe, d'un jaunâtre pâle, à orifices d'un gris pâle. Long. 0,050. Séj. Sous les cailloux. App. Mars, avril.

BOTRYLLUS, Botrylle.

Corps commun, sessile, gélatineux ou cartilagineux, étendu en croûte, composé de systèmes ronds ou elliptiques, saillants, annulaires, qui ont une cavité centrale et une circonscription distincte; animaux disposés sur un ou plusieurs rangs réguliers et concentriques; orifice branchial sans rayons, et simplement circulaire, l'intestinal petit, pointu; thorax oblong; abdomen semi-latéral; deux ovaires opposés.

741. B. MASSA, B. masse.

*B. Informi, rubescente, spongioso, patulo; stellis quinque radiatis, albescentibus, centro nigrescente.* N.

Linn. Gm., 3815, 13.

Son corps est informe, rouge, spongieux, large, à cinq étoiles en rayons blanchâtres, centre noirâtre. Long. 0,100. Séj. Régions coralligènes. App. Avril.

742. B. SCHLOSSERI, B. de Schlosser.

*B. Crustaceo, subrotundo, molli, livido; stellis radiatis, pertusis, cinerascentibus.*

Rond., 2, 90. Schl., 49, 2,-1742, 61. Savign., 200, 3.

Cette espèce est crustacée, subarrondie, molle, livide, à étoiles en rayons, percées, d'un gris cendré. Long. 0,090. Séj. Moyennes profondeurs. App. Juin.

743. B. HELVOLLUS (N.), B. fauve.

*B. Crustaceo, molli, fulvo; sulcis profundis in areolas divisis, punctisque oblongis flavis, in series subovales dispositis notato.*

Ce botrylle est mou, crustacé, fauve, divisé en carré par de profonds sillons, marqué de points oblongs, jaunes, disposés en séries presque ovales. Long. 0,054. Séj. Attaché aux zoophytes. App. Mars.

FIMBRIA (N.), Ruban.

*Corpus elongatum, valde compressum, gelatinosum, hyalinum, pellucidum, glaberrimum, tegumentum tenue; margo inferior adnata, superior libera.*

Substance gélatineuse, transparente, très lisse, mince, aplatie, rubaniforme, verticale, adhérente et fixée dans toute sa longueur inférieure, renfermant un grand nombre de petits corps arrondis, granulés, qui paraissaient uniforés, disposés confusément et sans ordre dans cette couche gélatineuse.

744. F. AURANTIA (N.), R. orange.

*F. Corpore lato, membranaceo, molli, margine inferiore spiraliter adnata; animalia globuliformia, carnosa, aurantio vivido.*

Son corps est large, membraneux, mou, flexible, mince, lisse, aplati sur ses deux faces comme un ruban, attaché inférieurement en spirale; animaux globuliformes, charnus, d'une belle couleur orange, situés confusément dans cette substance gélatineuse, blanchâtre. Long. 0,200, larg. 0,020. Séj. Sur le flubellaria des fontaines. App. Février, mars.

745. F. FILIFORMIS (N.), R. filiforme.

*F. Corpore angusto, gracili, albo, in lineis parallelis approximatis disposito.*

Cette espèce est fort étroite, mince, d'un blanc mat, disposée

lignes parallèles très rapprochées. Animaux hyalins peu visi-
ɜs. Long. 0,040, larg. 0,001. Séj. Sur les fucus. App. Mars, avril.

746. F. PURPUREA (N.), R. pourpre.

*F. Corpore longissimo, teretiusculo, irregulariter ›ntorto, pallide purpureo, aut violacco.*

Celle-ci se distingue par sa longueur, extrêmement mince, 'un pourpre clair ou violâtre, irrégulièrement contournée sur s corps auxquels elle adhère. Long. 0,200, larg. 0,002. Séj. ur divers thalassiophytes. App. Février, mars.

## IIe FAMILLE. — *LES LUCIES.*

Ont le corps flottant.

### PYROSOMA, Pyrosome.

Corps commun, gélatineux, cylindriconique, creux, ıvert à un bout, sculpté sur sa surface extérieure de ma-clons saillants ; animaux perpendiculaires, superposés › uns aux autres par rangs circulaires; orifices sans ›ons, le branchial ouvert sous la pointe des sommités térieures, et l'anal dans le tube intérieur; sac bran-ial non plissé; abdomen inférieur aux branchies; deux ıires opposés situés vers l'extrémité supérieure de la ›ité branchiale.

*Animaux verticillés.*

747. P. ELEGANS, P. élégant.

*P. Corpore hyalino, diaphano, segmentorum septem nposito, apicibus lanceolatis.* N.

es., 3, 283. Lam., 3, 111, 2. Savign., 206, 1.

›on corps est diaphane, à sept anneaux saillants, le premier e dernier terminaux; sommités particulières composant ces ıeaux lancéolées à leur bout; ouverture du tube sans dia-ragme annulaire. Long. 0,100. Séj. Surface de la mer. App. ›er, automne.

*Animaux non verticillés.*

748. P. GIGANTEA, P. géant.

*P. Corpore diaphano, pellucido; animalis subconicis inæqualiter lanceolatis, subcarinatis, denticulatis.* N.

Les., 80, 1, 1, 3, 5, 13. Savign., 207, 2.

Son corps est diaphane, translucide, à sommités extérieures très inégales, subconiques, les saillantes ayant leur papille terminale lancéolée, subcarénée, finement dentelée; ouverture du tube communément rétrécie par un diaphragme annulaire; orifices bruns. Long. 0,200. Séj. Surface des eaux. App. Printemps.

## *ORDRE DEUXIÈME.*—LES ASCIDIES THALIDES, ASCIDIÆ THALIDÆ.

Manteau adhérant de toutes parts au test.

### SALPA, Biphore.

Corps libre, oblong, un peu aplati sur les côtés, gélatineux, transparent, traversé intérieurement par une cavité longitudinale, ouverte aux deux bouts; l'une des ouvertures plus grande, subbilabiée, servant de bouche, l'autre saillante, arrondie, aboutissant à l'anus.

749. S. POLYCRATICA, B. social.

*S. Corpore hyalino, pellucido, ore infra apicem, fronte caudaque truncatis.* N.

Forsk., 116, 36. Lam., 3, 117, 9.

Le corps de cette espèce est hyalin, translucide, à bouche située en-dessous de la sommité; avec la partie antérieure et postérieure tronquée. Long. 0,030. Séj. Surface des eaux. App. Février, mars.

750. S. CONFEDERATA, B. confédéré.

*S. Corpore pellucido, hyalino; dorso gibboso; ore terminali anguloso.* N.

Forsk., 115, XXXVI, A, 2. Lam. 3, 117, 6.

Cette espèce présente également un corps translucide, hyalin, artie dorsale bossue et renflée, avec l'ouverture terminale gulеuse. Long. 0,025. Séj. Surface des eaux. App. Printemps. omne.

751. S. SPINOSA, B. épineuse.

*S. Corpore pellucido, hyalino, subcompresso, ovali; rotundo, postice spinoso.* N.

Otto, 10, 13.

La salpe épineuse est de forme ovalaire, un peu comprimée, nquée sur le devant, terminée en arrière par deux longues intes droites, lesquelles sont surmontées d'un grand nombre petites; la bouche est ronde, située au centre, et le nucleus anâtre. Long. 0,036. Séj. Surface des eaux. App. Printemps.

### *Remarques.*

La classe des ascidies offre sur nos bords un grand nom-re de genres et d'espèces, dont je n'ai décrit que les incipaux. Celui d'*aline*, que j'ai fait remarquer à M. Sa-gny lors de son passage à Nice, est fort singulier, et rme ici de petites peuplades, là des familles éparses tou-urs attachées sur le sol, à peu de distance de la surface es eaux. Les animaux que j'ai provisoirement réunis sous nom de *ruban* que leur donnent les marins formeront ut-être deux genres distincts, mais leur organisation est peu développée que je ne me suis pas permis de les sé-rer. Les pyrosomes sont les fulgores et les lampyres des ers, et répandent de temps à autre des jets de lumière, autant plus éclatants que l'obscurité est plus profonde. n ne saurait se faire une idée de l'immense quantité de phores que la nature s'est plu à répandre dans nos mers, ns qu'il m'ait encore été possible de reconnaître le rôle 'ils sont destinés à y jouer.

## SECONDE CLASSE.

### LAMELLIBRANCHES, LAMELLIBRANCHIA.

Mollusques acéphalés, dont le corps, qui renferme le foie et les viscères, est placé entre les deux lames du manteau, avec quatre feuillets branchiaux, striés régulièrement en travers par les vaisseaux; la bouche est à une extrémité, l'anus à l'autre, le cœur du côté du dos; le pied, s'il existe, entre les branchies; aux côtés de la bouche sont des feuillets triangulaires qui servent de tentacules; plusieurs ont un byssus.

### *ORDRE PREMIER.* — LES OSTRACÉS, OSTRACEA.

Manteau ouvert, sans tubes ni ouvertures particulières; pied très petit, ou nul; la plupart fixés.

#### 1ère FAMILLE. — *LES HUITRES.*

Sont fixes, n'ont qu'un seul muscle d'attache.

*Coquille irrégulière à test feuilleté; ligament demi-intérieur, souvent très épais.*

OSTREA, Huître.

Coq. inéquivalve, feuilletée, adhérente; charnière sans dents; ligament demi-intérieur, s'ouvrant dans une fossette cardinale des valves.

Anim. simple, à double rangée de franges autour du manteau, lequel n'a ses lobes unis qu'au-dessus de la tête, près de la charnière, sans nulle apparence de pied.

752. O. EDULIS, H. comestible.

*O. Testa ovata, rotundata; membranis imbricatis, undulatis; valva sinistra plana.*

Lin. Gm., 3334. Gualt., CII, A, B. Pol., 169, XXIX, 1. Lam. 6, 203, 1

Coq. ovale arrondie, mince, imbriquée par de fines lames transverses, onduleuses, formant des côtes rayonnantes interrompues; valve droite convexe, plus épaisse que la gauche, qui est plane. Long. 0,050. Séj. Régions vaseuses. App. Printemps, automne. Se trouve subfossile.

753. O. ADRIATICA, H. vénitienne.

*O. Testa oblique ovata, subrostrata, albida, superne plana, intus uno latere denticulata.* N.

Knor., 5, XIV, 3, 5. Lam., 6, 204, 4.

Coq. ovale, oblique, blanche, demi-transparente, presque en bec, plane en-dessus, garnie surun de ses bords de petites dents élevées. Long. 0,040. Se trouve subfossile.

Anim. d'un gris blanchâtre, avec des lignes en zigzag, la bordure, et les franges autour du manteau noires. Séj. Régions rocailleuses. App. Printemps, été.

754. O. CRISTATA, H. en crête.

*O. Testa ovata, tenui, expansa; superne lamellis membranaceis, imbricatis, appressis; subtus lamellis raris, laxis, undatis, plicatulis.* N.

Gualt., CIV, F. Pol., 177, XXVIII, 26, 25. Lam., 6, 204, 6.

Coq. ovale, mince, étendue, couverte en dessus de lamelles membraneuses, imbriquées, pressées, et en dessous de lamelles rares, larges, ondulées et plissées. Long. 0,100. Séj. Régions rocailleuses. App. printemps. Se trouve subfossile.

755. O. COCHLEAR, H. en cuillère.

*O. Testa suborbiculari, tenui, postice recta; valva dextra convexiuscula, sinistra convexa; ambabus membranis in costas squamosas, irregulares, inæquales elevatis; epidermide albida, roseo ornata.* N.

Pol., 179, XXVIII, 28. Lam., 6204, 5.

Coq. suborbiculaire, mince, droite postérieurement; à valve droite un peu convexe, la gauche convexe, toutes les deux à membranes élevées en côtes écailleuses, irrégulières inégales, sa couleur est blanche, mêlée de rose. Long. 0,032. Séj. Régions des graviers. App. Été. Se trouve subfossile.

756. O. CURVATA (N.), H. courbée.

*O. Testa oblonga, curvata, glabra, depressa; valva dextra plana, membranis appressis, ante et pone cardinem crenulata; epidermide grisea, intus margaritacea.*

Coq. oblongue, courbée, lisse, déprimée, d'un gris terne en dehors, nacrée en dedans; à valve droite plane, les lames pressées, crénelées de chaque côté de la charnière. Long. 0,040. Séj. Moyennes profondeurs. App. Été.

757. O. NAVICULARIS, H. naviculaire.

*O. Testa alta, rugosa, crassa, valva sinistra excavata, cymbiformi; dextra arcuata, convexa, margine prope cardinem crenulata.* N.

Brocc., 565, 6.

Coq élevée, rugueuse, épaisse, à valve gauche creusée, cymbiforme, et la droite arquée, convexe, les bords prés de la charnière crénulés. Long. 0,040. Séj. Fossile à la Trinité.

758. O. CORRUGATA, H. froncée.

*O. Testa pellucida, rugis lamellatis concentricis, ad utrumque latus cardinis denticulata.* N.

Brocc., 670, XV, 16.

Coq. translucides, à rides lamellées concentriques, denticulée de chaque côté de la charnière. Long. 0,060. Séj. Fossile à la Trinité.

759. O. LAMELLOSA, H. lamelleuse.

*O. Testa subovata, alta; valva dextra convexa, divaricatim costata; costis lamellarum compositis, lamellis rudis; valva sinistra excavata, lamellis concentricis approximatis; epidermide cæruleo plumbeo.* N.

Mercat., 295, 1, 2. Brocc., 564, 5.

Coq. subovale, élevée, d'un bleu de plomb, à valve droite convexe, largement costulée, à côtes composées de lamelles

rudes, la valve gauche creusée, et composée de lamelles concentriques rapprochées. Long. 0,060. Séj. Fossile à Saint-Jean.

760. O. EUGENIA (N.), H. Eugène.

*O. Testa elongata, crassa, superne gradatim acuminata, infra rotundata, latere postice fere recto; valva dextra planata, membranis appressis; sinistra membranis in lamellis diversim sinuosis sculpta; epidermide cærulescente.*

Coq. alongée, épaisse, graduellement acuminée en dessus, arrondie en dessous, d'une couleur bleuâtre, à côté postérieur souvent droit; valve droite plane, à membranes pressées; valve gauche sculptée en lamelles diversement sinueuses. Long. 0,140. Séj. Fossile à Saint-Jean et à la Trinité.

761. O. DENTICULATA, H. denticulée.

*O. Testa alta, curvata; valva dextra valde concava, lamellata, et divaricatim sulcata, hinc denticulata; lamellis distantibus; margine interiore crenulata; valva sinistra planata.* N.

Brocc., 568, 10.

Coq. élevée, courbée; à valve droite très concave, lamellée et largement sillonnée, denticulée, lamelles distantes, à bords intérieurs crénelés; la valve gauche est plane. Long. 0,062. Séj. Fossile à Saint-Jean et à la Trinité.

762. O. SQUAMOSA, H. écailleuse.

*O. Testa subrotundata, superne acuminata; valva dextra plana, membranis appressis; sinistra costis radiantibus, squamosis, irregularibus, subtus concavis, sculpta; cardo simplex.*

Gualt., 011, B.

Coq. subarrondie, acuminée en haut; à valve droite plane, à membranes pressées; la gauche sculptée de côtes écailleuses, irrégulières, en rayons concaves en dessous; charnière simple, Long. 0,075. Séj. Fossile à Saint-Jean.

763. O. GRYPHOÏDES (N.), H. gryphoïde.

*O. Testa ovato-oblonga, crassa; valva dextra subconcava, membranis appressis; sinistra valde convexa, tumida, postice subsinuata, membranis planatis; cardo in rostrum exductus, antrorsum inflexus, profunde canaliculatus.*

Coq. ovale oblongue, épaisse; à valve droite presque concave, avec les membranes pressées; la valve gauche très convexe, enflée, subsinuée postérieurement à membranes planes; charnière prolongée en rostre, infléchie sur le devant, profondément canaliculée. Long. 0,062. Séj. Fossile au Lazaret.

764. O. LINEATA (N.), H. linéolée.

*O. Testa inæquali, ovata, rotundata; valva dextra convexa, supra lineis radiantibus granulatis, paulo rudis, infra nitida; sinistra plana.*

Coq. inégale, ovale arrondie; valve droite convexe, munie en dessus de lignes granulées en rayons un peu rudes, luisante en dessous; valve gauche plane. Long. 0,030. Séj. Fossile au Lazaret.

765. O. PUTICULUS (N.), H. réservoir.

*O. Testa oblonga, superne acuminata; valva sinistra subquadrata, rugulosa, interne profundissime excavata.*

Coq. oblongue, acuminée supérieurement; à valve gauche presque carrée, ruguleuse, profondément creusée intérieurement. Long. 0,140. Séj. Fossile en montant à Villefranche.

GRYPHEA, Gryphée.

Coq. inéquivalve, à valve inférieure convexe, dont le sommet saillant se recourbe en spirale; valve supérieure petite, operculaire; charnière sans dents; une fossette cardinale oblongue, arquée; toutes les deux ont une impression musculaire.

766. G. SULCATA (N.), G. sillonnée.

*G. Testa glabra, concentrice sulcata, sulcis latis distantibus sculpta.*

Coq. lisse, sillonnée concentriquement, et sculptée de larges sillons distants. Long. 0,028. Séj. Fossile dans le calcaire grossier de Contes.

767. G. BISULCATA (N.), G. bisillonnée.

*G. Testa ovato-rotundata, glabra, sulcis concentricis et uno profundo ad dextram, et altero ad sinistram sculpta; umbonibus magnis, obliquis.*

Coq. ovale arrondie, lisse, sculptée de sillons concentriques, avec un très profond à droite et l'autre à gauche; charnières grandes, obliques. Long. 0,080. Séj. Pétrifiée dans le calcaire argileux de la péninsule de Villefranche.

*Coquille mince, papyracée, ligament intérieur.*

ANOMIA, Anomie.

Coq. inéquivalve, irrégulière, dont une valve plate, à côté du ligament, laisse passer le muscle central, qui vient s'insérer à une petite operculé elliptique fixée sur d'autres corps; l'autre valve un peu plus grande, concave, entière.

Anim. avec un rudiment de pied qui passe entre l'échancrure et la plaque qui se ferme.

768. A. CEPA, A. violâtre.

*A. Testa subrotundata, tenui, nitida, valva una rugosa, amethystina, altera fragilissima; epidermide rubro violascente.* N.

Linn. Gm., 3341, 4. Pol., 182, XXX, 8. Lam. 6, 227, 3.

Coq. presque arrondie, mince, luisante, d'un rouge violâtre; une valve rugueuse, améthyste, l'autre très fragile. Long. 0,040. Séj. Moyennes profondeurs. App. En toutes saisons.

769. A. SULCATA, A. sillonnée.

*A. Testa subrotundata, tenuissima, umbonata, integerrima, longitudinaliter sulcata; epidermide lutescente.* N.

Pol., 187, XXX, 12.

Coq. subarrondie, très mince, entière, longitudinalement sillonnée, à charnière, d'une couleur jaunâtre. Long. 0,032. Séj. Rochers peu profonds. App. Printemps, été.

770. A. MARGARITACEA, A. nacrée.

*A. Testa rotundata, depressa, subaurita, glaberrima, margaritacea, integerrima; valva altera apice conico prope cardinem.* N.

Pol., 186, XXX, 11.

Coq. arrondie, déprimée, subauriculée, très lisse, nacrée, entière; sommet d'une valve près la charnière, conique. Long. 0,014. Séj. Rochers peu profonds. App. Été, automne.

771. A. PECTINIFORMIS, A. pectiniforme.

*A. Testa ovata, retusa, depressa, sulcis longitudinalibus abbreviatis, ambo recurvatis; epidermide cinerascente.* N.

Pol., 187, XXX, 13.

Coq. ovale, émoussée, déprimée, d'un gris cendré; à sillons longitudinaux, raccourcis, tous les deux recourbés. Long. 0,012. Séj. Sur les vieilles coquilles. App. Printemps, été.

772. A. CYLINDRICA, A. cylindrique.

*A. Testa elongata, subcylindriformi, levigata, opaca; epidermide grisea.* N.

Linn. Gm., 3349, 48. Mont. 64, 5. Dill., 291, 13.

Coq. alongée, subcylindriforme, lisse, opaque, d'une belle couleur gris foncé. Long. 0,010. Séj. Sur les baguettes du cydarite. App. Toute l'année.

773. A. ELECTRICA, A. électrique.

*A. Testa rotundata, glaberrima, pellucida, nitidissima; epidermide flavo-crocea.*

Linn. Gm., 3341. Brocc., 461, 3. Lam., 6, 227, 4.

Coq. arrondie, très lisse, translucide, fort luisante, d'un jaune safran. Long. 0,025. Séj. Sur des coquilles usées. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

774. A. EPHIPPIUM, A. pelure d'ognon.

*A. Testa semi orbiculata, rudi; valva una plicata, crassa, valde gibba; altera tenui, striata, lamellosa; epidermide grisea, intus argentea.* N.

List., CCIV, 38. Linn. Gm., 3340, 5. Bonn., II, 56. Pol., 186, XXX, 9, 10. Lam., 6, 226, 1.

Coq. suborbiculaire, rude, ridée; à valve supérieure épaisse, plissée, très gibbeuse; l'inférieure est mince, fragile, striée en lamelle; sa couleur est d'un gris sale en dehors, argentée en dedans. Long. 0,055. Séj. Sur les rochers. App. Toute l'année. Se trouve subfossile. L'anomia squamula des auteurs n'est qu'un jeune individu de cette espèce.

775. A. UNDULATA, A. ondulée.

*A. Testa suborbiculata, pellucida, striis longitudinalibus, irregularibus, undulatis, et striolis tenuissimis transversis sculpta.* N.

Linn. Gm., 3346. *Enc.*, 171, 16, 17. All., 35, 2.

Coq. suborbiculée, translucide, sculptée de stries longitudinales, irrégulières, ondulées, et de petites stries transverses très subtiles. Long. 0,016. Séj. Subfossile à Grosueil.

776. A. COSTATA, A. à côtes.

*A. Testa valva ovato-oblonga, convexa, longitudinaliter sulcis elevatis exarata, intus margaritacea.*

Brocc., 463, 5, x, 9.

Cette coquille présente une valve oblongue, convexe, sillonnée

longitudinalement par des sillons élevés ; l'intérieur est nacré. Long. 0,022. Séj. Se trouve fossile parmi les galets des collines de Magnan.

777. A. PELLIS SERPENTIS, A. à peau de serpent.

*A. Testa valva rotundata, convexa, reticulatim oblique striata, striis alteris eminentibus, æqualiter distantibus; margine rugoso, plicato; apice papillari.* N.

Brocc., 464, 7, X, 11.

Coq. à valve arrondie, convexe, obliquement striée en réseau, avec les autres stries éminentes, également distantes ; à bords rugueux, plissés ; à sommet papillaire. Long. 0,020. Séj. Se trouve fossile sur les collines de Magnan.

778. A. RADIATA, A. radiée.

*A. Testa valva subrotundata, convexa, sulcis longitudinalibus ad cardinem confluentibus; umbone elevato, gibboso, incurvo, sensim attenuato.* N.

Brocc., 463, 6, X, 10.

Coq. à valve subarrondie, convexe, à sillons longitudinaux s'étendant jusqu'à la charnière ; sommet élevé, bossu, arqué, sensiblement atténué. Long. 0,025. Séj. Fossile à Magnan.

779. A. PLICATA, A. plissée.

*A. Testa subrotundata, solida, undulatim plicata, rugis lamellaribus exasperata, intus margaritacea.* N.

Brocc., 465, XVI, 9.

Coq. subarrondie, solide, plissée en ondulations, raboteuse par des rides lamellaires, l'intérieur est nacré. Long. 0,030. Séj. Fossile à la Trinité.

## IIe FAMILLE. — *LES PECTINIDES.*

Sont libres, avec un seul muscle d'attache.

### PECTEN, Peigne.

Coq. libre, régulière, inéquivalve, auriculée, à bord

inférieur traversé, droit, à crochets contigus; charnière sans dents, à fossette cardinale intérieure, trigone, recevant le ligament.

Anim. muni d'un petit pied ovale, porté sur un pédicule cylindrique au-devant de l'abdomen; manteau entouré de deux rangées de filets, dont l'extérieure en a plusieurs terminés par un petit globule verdâtre; bouche garnie de beaucoup de tentacules branchus.

*Oreillettes égales ou presque égales.*

780. P. GLABER, P. glabre.

*P. Testa subæquivalvi, radiis decem levibus, superne dilatatis, alternis minoribus, interstitiis longitudinaliter striatis; epidermide alba, rubescente purpureaque variegata.* N.

Linn. Gm., 3324, 50. Gualt., LXXII, H. Lam., 6, 168, 20.

Coq. subéquivalve, à dix rayons lisses, supérieurement dilatés, les alternes très petits, avec les interstices striés longitudinalement, d'une couleur blanche variée de pourpre et de rouge. Long. 0,045. Régions des graviers. App. Été.

781. P. UNICOLOR, P. unicolore.

*P. Testa glabra, subæquivalvi, intense rubra, immaculata; radiis decem crassis, interstitiis longitudinaliter striatis. An variet. pecten glaber?* N.

Regenf., 1, XIII, 60. Lam., 6, 169, 23.

Cette coquille est lisse, à valves presque égales, d'un rouge intense, sans taches, rayée en long de dix rayons épais, avec les interstices longitudinalement striés. Long. 0,040. Séj. Profondeurs coralligènes. App. Été.

782. P. PLANUS, P. plan.

*P. Testa tenui, complanata, striis raris, latis, rotundatis, radiatis instructa; cardine croceo; epidermide albida, piceo variegata.*

Linn. Gm., 3320, 31. Gualt., LXXIV, 1.

Coq. mince, aplatie, blanchâtre, variée de brunâtre, chargée de stries larges, rares, arrondies, en rayons; à charnière couleur safran. Long. 0,040. Séj. Régions de graviers. App. Été.

783. P. SULCATUS, P. sillonné.

*P. Testa subæquivalvi, radiis decem æqualibus, undique convexis, interstitiis longitudinaliter sulcatis; epidermide alba, fusco maculata.* N.

Lam., 6, 168, 21.

Coq. subéquivalve, à dix rayons égaux, convexes de tous côtés, avec les interstices sillonnés longitudinalement, sa couleur est blanche, tachée de brun. Long. 0,020. Séj. Régions coralligènes. App. Été.

784. P. PLICATULUS, P. plissé.

*P. Testa glaberrima, rotundata, divaricata, æquivalvi; hinc radiis quinis crassis gibbis, inde senis in longum striatis; auriculis subæqualibus; margine denticulato.* N.

Pol., XXVIII, 1, 2.

Coq. très lisse, arrondie, étendue, équivalve; d'un côté munie de cinq rayons épais, bossus; de l'autre mesquinement striée en long; oreillons presque égaux, à bords denticulés. Long. 0,016. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps.

785. P. RUSTICUS, P. rustique.

*P. Testa rotundata, æquivalvi, rudiuscula, longitudinaliter transversimque tenuissime striata; radiis circiter decem rotundatis; auriculis subæqualibus; cardine recto.* N.

Pol., 158, XXVIII, 13.

Coq. arrondie, équivalve, un peu rude, finement striée en long et en travers; à dix rayons environ, arrondis; oreillons presque égaux, charnière droite. Long. 0,020. Séj. Régions des algues. App. Été.

786. P. CITRINUS, P. citrin.

*P. Testa rotundata, æquivalvi; radiis circiter duo-*

*decim, gibbis, levibus, sulcis tenuissimis in longum striatis; auriculis subæqualibus, cardine recto; epidermide citrina.* N.

Pol., 158, XXVIII, 15.

Coq. arrondie, équivalve, d'une couleur citrine; à douze rayons environ, gibbeux, lisses, striés en long par de très fins sillons; oreillons presque égaux, charnière droite. Long. 0,018. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps.

787. P. CLAVATUS, P. claviforme.

*P. Testa subovata, inæquivalvi; radiis quinis crassis, subabbreviatis, levibus; margine crenulato; auriculis minimis.* N.

Pol., 158, XXVIII, 17.

Coq. subovale, inéquivalve; à cinq rayons épais, lisses, presque courts; bords crénelés; oreillons très petits. Long. 0,028. Séj. Régions des algues. App. Été.

788. P. NEBULOSUS, P. nébuleux.

*P. Testa rotundata, æquivalvi, longitudinaliter striata; radiis circiter decem, teretibus, maculis nebulosis; auriculis subæqualibus; cardine recto.* N.

Pol., 159, XXVIII, 12.

Coq. arrondie, équivalve, striée longitudinalement, à dix rayons environs, lisses, à taches nébuleuses; oreillons presque égaux; charnière droite. Long. 0,016. Séj. Régions des algues. App. Printemps.

789. P. SUCCINEUS (N.), P. succin. fig. 153

*P. Testa glaberrima, nitidissima, concentrice striolata; costis obsoletis valde distantibus, radiis paululum elevatis; epidermide succinea; auriculis levigatis.*

Coq. très lisse, fort luisante, striolée concentriquement; à côtes usées, très distantes, en rayons très peu élevés, d'une couleur succin; oreillons très lisses. Long. 0,018. Séj. Régions des algues. App. Été.

790. P. PULCHERRIMUS (N.), P. très beau.

*P. Testa glabra, nitida, striolis subantiquatis, concentricis, et costis obsoletis, rotundatis, distantibus, paululum elevatis sculpta; epidermide fulva, purpureo nigro eburneoque pulcherrime variegata; auricula anteriore costata.*

Coq. lisse, luisante, sculptée de petites stries un peu usées, concentriques, et de côtes peu apparentes, arrondies, distantes, très peu élevées; sa couleur est fauve, très joliment variée de noir pourpre et de blanc; l'oreillon antérieur est costulé. Long. 0,020. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, été.

791. P. MAXIMUS, P. à côtes rondes.

*P. Testa inæquivalvi, superne planulata; radiis rotundatis, longitudinaliter striatis; epidermide albida.*

Linn. Gm., 3315. Donov. II, 49. A, B. Lam., 163, 1. Dors., 37, II, 3.

Coq. inéquivalve, plane en dessus, d'un blanc grisâtre, à rayons arrondis, longitudinalement striés. Long. 0,040. Séj. Régions vaseuses. App. Été. Se trouve subfossile.

792. P. JACOBEUS, P. de Saint-Jacques.

*P. Testa inæquivalvi, superne planulata; radiis sexdecim angulatis; valva inferiore longitudinaliter sulcata.*

Linn.Gm., 3316. Gualt., XCIX, B. Lam., 6, 163, 2. Dors. 37, XIII, 2.

Coq. inéquivalve, plane en dessus, variée de rouge et de blanc; à seize rayons anguleux; la valve inférieure sillonnée longitudinalement. Long. 0,090. Séj. Régions sablonneuses. App. Été. Se trouve subfossile.

793. P. AFFINIS (N.), P. semblable.

*P. Testa inflata; sulcis plurimis, divaricantibus, approximatis; interstitiis rotundatis.*

Cette coquille se rapproche beaucoup des deux précédentes; elle est renflée, sculptée de plusieurs sillons, écartés, rapprochés; à interstices arrondis. Long. 0,060. Séj. Fossile dans le calcaire argileux.

794. P. BLAINVILLEUS, P. de Blainville.

*P. Testa rotundato-oblonga, radiis viginti duo ad viginti sex sculpta; margine crenulata.* N.

Cette espèce, trouvée par M. Pairodeau dans l'île de Corse, et qu'il a dédiée à M. de Blainville, existe dans nos terrains quartiaires ou diluviens. Les valves sont arrondies, oblongues, blanchâtres, munies de vingt-deux à vingt-six rayons longitudinaux, qui surpassent le bord et forment une crénelure. Long. 0,025. Séj. Subfossile dans les terrains diluviens.

795. P. PLICA, P. mantelet.

*P. Testa subæquivalvi, longitudinaliter striata; radiis quinque aut septem crassis, gibbis, auriculis subæqualibus; margine denticulato.* N.

Linn. Gm., 3318, 14? Pol., 159, XXVIII, 1, 2.

Coq. subéquivalve, striée longitudinalement; à cinq ou sept rayons épais, gibbeux; oreillons presque égaux; à bords denticulés. Long. 0,022. Séj. Fossile à la Trinité.

796. P. FLABELLIFORMIS, P. flabelliforme.

*P. Testa rotundata; valva superiori plana; radiis triginta depressis; sulcis linea elevata longitudinaliter exaratis; inferiori radiis viginti quinque; auriculis subæqualibus, alternis obtuse emarginatis.* N.

Brocc., 580, 28.

Coq. arrondie, à valve supérieure plane; sculptée de trente rayons déprimés; à sillons profonds, et ligne élevée longitudinalement; l'inférieure n'en a que vingt-cinq; les oreillons sont presque égaux, les alternes obtusément émarginés. Long. 0,030. Séj. Fossile à la Trinité.

797. P. ARCUATUS, P. arqué.

*P. Testa oblonga, insigniter convexa, gibba; apicibus arcuatis, recurvis; radiis viginti; auriculis brevibus, æqualibus.*

Brocc., 578, 26, XIV, 11.

Coq. oblongue, extrêmement convexe; bossue, à sommités ar-

quées, recourbées; à vingt rayons; oreillons courts, égaux. Long. 0,018. Séj. Fossile à la Trinité.

798. P. PLEURONECTES, P. sole.

*P. Testa subæquivalvi, tenuissima, extus lævi, utrinque convexiuscula, intus radiis viginti quinque elevatis sculpta.*

Gualt., 73, B. Brocc., 573, 17, *Encycl.*, 208, 3. Lam., 6, 164, 7.

Coq. à valves presque égales, très minces, un peu convexes, très lisses, luisantes, et d'un blanc d'ivoire en dehors, sculptées de vingt-cinq rayons élevés en dedans. Long. 0,085. Séj. Fossile à la Trinité, Magnan, etc.

799. P. CRASSUS (N.), P. épais.

*P. Testa subovata, valde convexa; costis radiantibus rotundatis, gradatim increscentibus, longitudinaliter sulcatis, et interstitiis lineolis elevatis curvatis sculpta.*

Coq. presque ovale, très convexe, sculptée de côtes rayonnantes, augmentant graduellement, sillonnées longitudinalement, avec les interstices ornés de petites lignes courbes. Long. 0,012. Séj. Fossile à Saint-Jean.

800. P. UNDULOSUS (N.), P. ondulé.

*P. Testa subrotundata; costis radiantibus gradatim increscentibus, lineolis undulatis, et interstitiis etiam lineolis undulatis sculpta; auriculis æqualibus, sulcatis, sulcis rugulosis.*

Coq. subarrondie, munie de côtes rayonnantes qui augmentent graduellement avec des lignes ondulées et sculptées également dans les interstices de petites lignes élevées, onduleuses; les oreillons sont égaux, sillonnés, à sillons ruguleux. Long. 0,014. Séj. Fossile à Saint-Jean.

801. P. JOANNIS (N.), P. de Saint-Jean.

*P. Testa subrotundatâ, alta; costis radiantibus, rotundatis, glabris; interstitiis lineolis elevatis curvatis squamis referentibus sculpta; auriculis inæqualibus striatis.*

Coq. subarrondie, élevée, sculptée de côtes rayonnantes, arrondies, lisses, avec les interstices chargés de petites lignes élevées, courbes, ressemblant à des écailles; les oreillons sont striés et inégaux. Long. 0,015. Séj. Fossile au quartier de Saint-Jean.

802. P. SQUAMULOSUS (N.), P. écailleux.

*P. Testa rotundata, costis rotundatis, lineis tribus squamularum, interstitiis squamulosis irregularibus sculpta.*

Coq. arrondie, sculptée de côtes arrondies et de trois lignes d'écailles, avec les interstices ornés de petites écailles irrégulières. Long. 0,040. Séj. Fossile dans les galets de nos collines de l'Arquet et de Magnan.

*Oreilles inégales.*

803. P. PES FELIS, P. gibecière.

*P. Testa inæquilatera; radiis novem; interstitiis longitudinaliter striatis, subscabris; auricula altera minuta.* N.

Linn. Gm., 3323, 44. Pol., 161, XXVIII, 16. Lam., 6, 170, 29.

Coq. à angles inégaux, sculptée de neuf rayons, avec les interstices striés longitudinalement, presque scabreux; un des oreillons très petits. Long. 0,065. Régions coralligènes. App. Printemps.

804. P. PUSIO, P. dégénéré.

*P. Testa subæquivalvi, oblongo-ovali, radiis trigeniis confertiusculis, subglabris; auricula altera minima.* N.

Linn. Gm., 3324, 56. Gualt., LXXIV, AA. Lam., 6, 177, 55. Turt., 215, II, XVII, 2.

Coq. à valve presque égale, ovale oblongue, sculptée de trente rayons assez rapprochés, presque glabres; un des oreillons très petit. Long. 0,020. Séj. Régions coralligènes. App. En toutes saisons.

805. P. MULTISTRIATUS, P. multistrié.

*P. Testa ovata, æquivalvi; radiis circiter quinqua-*

*ginta exilissimis, confertis, muricatis; auriculis inæqualibus; cardine subobliquo.* N.

Pol., 164, XXVIII, 14.

Coq. ovale, équivalve, sculptée d'environ cinquante rayons très minces, rapprochés, muriqués; oreillons inégaux, charnière presque oblique. Long. 0,022. Séj. Rochers coralligènes. App. Été.

806. P. INFLEXUS, P. courbé.

*P. Testa subrotundata, subæquivalvis, aspera; radiis quinque elevatis, abbreviatis; ambitu inflexo, tenuissime striato; auriculis minimis; margine crenulato.*

Pol., 160, XXVIII, 4, 5. Lam., 6, 173, 29.

Coq. subarrondie, à valves presque égales, rudes, sculptée de cinq rayons élevés, un peu courts, contour infléchi, finement strié; oreillons très petits, à bords crénelés. Long. 0,028. Séj. Régions coralligènes. App. Été.

807. P. FLEXUOSUS, P, ondé.

*P. Testa rotundata, fragili, æquivalvi, glabra; radiis quinque crassis, margine undato; auriculis subæqualibus, limbo striato; epidermide alba, purpureo maculata.*

Pol., 161, XXVIII, 11.

Coq. arrondie, fragile, à valves égales, lisse; blanche, tachée de pourpre, sculptée de cinq rayons épais, à bords ondulés; oreillons presque égaux, à limbe strié. Long. 0,020. Séj. Régions madréporiques. App. Printemps, été.

808. P. INCOMPARABILIS (N.), P. incomparable.

*P. Testa rotundata, glabra, nitida, hyalina; valva dextra striolis concentricis divaricantibus sculpta; epidermide glauco-pallida, striis eburneis fulmineis ornata; valva sinistra striolis concentricis divaricantibus sculpta; epidermide glauca, eburneo reticulata.*

Coq. arrondie, lisse, luisante, translucide, à valve droite, d'un glauque pâle, ornée de stries blanches flambées, et sculptée de petites stries concentriques, écartées; et à valve gauche glauque,

maculée de blanc, garnie de petites stries concentriques distantes. Long. 0,014. Séj. Profondeurs coralligènes. App. Été.

809. P. VITREUS (N.), P. vitré. fig. 156

*P. Testa glaberrima, nitidissima, pellucida, vitrea, striolis concentricis subantiquatis et divaricantibus sculpta; epidermide carnea.*

Coq. très lisse, fort luisante, vitrée, translucide; sculptée de petites stries concentriques presque usées et distantes, d'une belle couleur de chair. Long. 0,010. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, été.

810. P. SANGUINEUS, P. sanguin.

*P. Testa subrotundata, æquivalvi; radiis circiter viginti duo exiguis, confertis, scabriusculis; auriculis subæqualibus; cardine recto; epidermide rubra.* N.

Linn. Gm., 3323, 47. Pol., 161, XXVII, 7. Lam., 175, 48.

Coquille subarrondie, équivalve, rouge, à vingt-deux rayons environ, étroits, pressés, un peu rudes; les oreillons sont presque égaux, et la charnière droite. Long. 0,035. Séj. Régions coralligènes. App. Été. Se trouve subfossile.

811. P. OPERCULARIS, P. operculaire.

*P. Testa subrotundata, longitudinaliter striata, subscabra, valva superiore convexiore; radiis octodecim ad viginti octo convexiusculis.* N.

Penn., IV, 221, LXIII, 2. Dacort., 144, IX, 1, 5. Lam., 6, 172, 34.

Coq. subarrondie, longitudinalement striée, un peu rude, à valve supérieure un peu convexe, ornée de dix-huit à vingt-huit rayons un peu élevés. Long. 0,050. Séj. Régions des graviers. App. Été. Se trouve subfossile.

812. P. VARIUS, P. bigarré.

*P. Testa subovata, æquivalvis, radiis circiter tri-*

*ginti duo rotundatis, confertis, muricatis; auricula altera veluti excisa; cardine subobliquo.* N.

Linn. Gm., 3324, 48. Gualt.; LXXIV, R. Pol., 163, XXVIII, 10. Lam., 6, 175, 47. Penn., IV, 221, LXIV, 1.

Coq. subovale, à valves égales, sculptée de trente-deux rayons environ, arrondis, serrés, aiguillonnés, un des oreillons comme coupé; charnière presque oblique. Long. 0,020. Séj. Régions sablonneuses. App. En toutes saisons. Se trouve subfossile.

813. P. MURICATUS, P. muriqué.

*P. Testa subrotundata, nitida, luteo-crocea, radiis plurimis convexis, subtilissime et acutissime muricatis.* N.

Linn. Gm., 3320, 25, Gualt., LXXIII, 1.

Coq. subarrondie, transparente, d'un jaune safran, sculptée de plusieurs rayons convexes, subtilement et finement muriqués. Long. 0,080. Séj. Se trouve fossile dans les galets de l'Arquet.

814. P. PLEBEIUS, P. plébéien.

*P. Testa suborbiculari, radiis viginti ad viginti sex angulato-sulcatis; lateribus scabris; auricula altera spinulosa.* N.

Brocc., 577, 23.

Coq. suborbiculaire, de vingt à vingt-six rayons anguleux, sillonnés, à côtés rudes; un des oreillons épineux. Long. 0,030. Séj. Fossile à la Trinité.

*Point d'oreillettes.*

815. P. PES LUTRÆ, P. loutre.

*P. Testa ovato-cuneata, glabra; radiis quinis, elatis, crassis; epidermide luteo rubescente.* N.

Gualt., LXXV, CC. Pol., 168, XXVIII, 18.

Cette singulière espèce est ovale, lisse, d'un jaune rougeâtre, élargie sur les côtés latéraux, et arrondie jusqu'au sommet, qui diminue insensiblement en pointe; elle est traversée de quatre à cinq larges rayons épais. Long. 0,030. Séj. Profondeurs coralligènes. App. Été.

SPONDYLUS, Spondyle.

Coq. inéquivalve, auriculée, raboteuse, adhérente, à

crochets inégaux; valve inférieure offrant une facette cardinale externe, aplatie, divisée par un sillon; charnière ayant deux fortes dents sur chaque valve, et une fossette intermédiaire pour le ligament, communiquant par sa base avec le sillon externe.

Anim. à bords du manteau garni de deux rangées de tentacules devant l'abdomen, ayant un vestige de pied en forme de disque rayonné, à pédicule court et contractile.

816. S. GÆDEROPUS, S. pied d'âne.

*S. Testa crassa, elongata, inæque subaurita, spinosa; epidermide fusca.* N.

Linn. Gm., 3296. Gualt., CI, A., B. Pol. XXI, 20, 21. *Enc.*, 190, 1, a., b. Lam., 6, 188, 1. Blainv., 525, XI, 1.

Cette coquille est épaisse, alongée, presque auriculée, épineuse, d'une couleur brune. L'animal est comestible. Long. 0,100. Séj. Bords rocailleux. App. Toute l'année. Se trouve subfossile dans les terrains quartiaires.

On en voit une variété rouge très petite dans les profondeurs coralligènes.

LIMA, Lime.

Coq. longitudinale, subéquivalve, à oreillettes courtes, un peu bâillantes d'un côté entre les valves, à crochets écartés; charnière sans dents; fossette cardinale en partie extérieure, recevant le ligament.

Anim. manquant le plus souvent de tubercules aux filets de son manteau.

817. L. LEVIGATA (N.), L. lisse.

*L. Testa ovato-oblonga, tenui, glabra, nitida, pellucida, lineis elevatis æquidistantibus divaricantibus, et lineolis concentricis sculpta; epidermide eburnea.*

Coq. ovale oblongue, mince, lisse, luisante, translucide, sculptée de lignes élevées, écartées, également distantes, et de petites lignes concentriques; sa couleur est d'un blanc d'ivoire. Long. 0,020. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année.

818. L. IMBRICATA (N.), L. imbriquée.

*L. Testa ovata, glabra, nitida, æquivalvi, antice subfalcata, costis rotundatis imbricatis, interstitiis concavis; auriculis brevibus, inæqualibus; cardine, obliquo; epidermide eburnea.*

Bonan., II, 71? Lister., CLXXXVII, 14? Pol., 166, XXVIII, 22, 23?

Coq. ovale, lisse, luisante; à valves égales, d'un blanc d'ivoire, en forme de faux antérieurement, sculptée de côtes arrondies, imbriquées, à interstices concaves; les oreillons sont petits, inégaux, et la charnière oblique. Long. 0,025. Séj. Moyennes profondeurs. App. en toutes saisons. Se trouve subfossile.

819. L. SQUAMOSA, L. écailleuse.

*L. Testa ovali, depressa; costis squamosis, spiniformibus, asperrimis, subtus concavis armata; cardine obliquo; margine plicato; epidermide albida.* N.

Linn. Gm., 3332, 95. Gualt., LXXXVIII, F. *Enc.*, 204, 4. Lam., 6, 156, 1.

Coq. ovale, déprimée, blanche, armée de côtes écailleuses spiniformes, très âpres, concaves en dessous; charnière oblique; bords plissés. Long. 0,045. Séj. Sur les rochers. App. Été. Se trouve subfossile.

820. L. NIVEA, L. blanche.

*L. Testa ovato-oblonga, longitudinaliter sulcata; lateribus compressis, natibus gibbosis, incurvatis; cardine recto.*

Brocc., 571, XIV, 14

Coq. ovale oblongue, sillonnée longitudinalement, à côtés comprimés; ses valves sont bossues, courbées; la charnière est droite. Long. 0,009. Séj. Se trouve fossile à la Trinité.

821. L. STRIGILATA, L. strigilée.

*L. Testa ovato-oblonga, longitudinaliter subtilissime striata, parum convexa; cardine recto; auriculis subæqualibus; margine crenulata.*

Brocc., 571, XIV, 15.

Coq. ovale oblongue, finement striée en long, un peu convexe; charnière droite; oreillons presque égaux, à bords crénelés. Long. 0,015. Séj. Fossile à Magnan et à la Trinité.

822. L. PENTAGONA (N.), L. pentagone.

*L. Testa pentagona, glabra, angulis rotundatis, striis divaricantibus exilissimis sculpta.*

Coq. pentagone, lisse, à angles arrondis, sculptée de très fines stries fort distantes. Long. 0,022. Séj. Fossile dans le calcaire grossier de Contes et de Peglia.

## IIIe FAMILLE. — *LES MALLÉACÉES.*

Sont munies d'un byssus.

### VULSELLA, Vulselle.

Coq. longitudinale, subéquivalve, irrégulière, libre, à crochets égaux; charnière ayant sur chaque valve une callosité saillante, déprimée en dessus, et offrant l'impression d'une fossette conique et obliquement arquée pour le ligament.

823. V. MARGARITACEA (N.), V. nacrée. fig. 168

*V. Testa pellucida, nitida, margaritacea, antiquata.*

Coq. translucide, luisante, d'un nacré brillant, un peu usée. Long. 0,010. Séj. Régions coralligènes. App. Mai.

## IVe FAMILLE. — *LES AVICULÉS.*

Ont une coquille subinéquivalve, à test presque feuilleté; deux muscles d'attache, le ligament marginal presque linéaire interrompu par des crénelures simples.

### AVICULA, Avicule.

Coq. à valves fragiles; charnière rectiligne, souvent alongée en ailes par ses extrémités, munie d'un ligament étroit, en canal, non traversée par le byssus.

824. A. TARENTINA, A. de Tarente.

*A. Testa tenui, pellucida, fragili, grisea, fusco radiata; ala lata; valvis magnitudine æqualibus.*

Linn. Gm., 3357. Turton, 220, 1, XVI, 3, 4. Lam., 6, 48, 7.

Coq. fragile, mince, transparente, grisâtre, rayée de brun; aile large; valves de grandeur égale, obliquement arrondies. Long. 0,014. Séj. Profondeurs sablonneuses. App. Été.

825. A. ACULEATA, A. aiguillonnée.

*A. Testa securiformi, lobata, lamelloso-aculeata; antico apice crasso, brevi; postico cuspido, ensiformi, prelongo; cardine rectilinguo; epidermide brunnea, in lamellis spiniformibus elevatis.* N.

Bonan., II, 58. Gualt., XCV, A. Pol., 221, XXXII, 17. Adans., XV, 6.

Coq. sécuriforme, lobée, d'un brun roussâtre, couverte de lamelles aiguillonnées; à aile antérieure épaisse, courte, la postérieure longue, ensiforme, charnière rectiligne; l'intérieur nacré au milieu. Long. 0,046. Séj. Régions madréporiques. App. Printemps, été.

PINNA, Pinne.

Coq. longitudinale, cunéiforme, équivalve, bâillante à son sommet, pointue à sa base, à crochets droits; charnière latérale sans dents; ligament marginal, linéaire, fort long, presque intérieur.

Anim. alongé, manteau fermé du côté du ligament; pied en forme de petite langue conique, creusée d'un sillon; un petit muscle transverse dans l'angle aigu des valves, vers lequel se trouve la bouche, et un très grand du côté opposé, à côté de l'anus.

826. P. NOBILIS, P. hérissée.

*P. Testa ovato-acuminata, echinatissima, sulcis longitudinalibus crebris, squamis confertis subtubulosis; epidermide rufescente; intus corallino-margaritacea.* N.

Linn. Gm., 3364, 3. Ginn., XXIV, 165. Gualt., LXXVIII, A, B. Pol., 229. XXXV, 1. Lam., 6, 131, 5.

Coq. ovale, acuminée, hérissée de pointes, couverte de sillons longitudinaux, à écailles pressées, presque tubuleuses, sommet obtus, légèrement arqué; sa couleur est roussâtre, l'intérieur est d'un rouge corail et nacré vers sa base. Long. 0,600. Séj. Bords rocailleux. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

827. P. PECTINATA, P. pectinée.

*P. Testa tenuissima, nitida, pellucida, cornea, latere antico longitudinaliter sulcato; margine recto, squamis serratis; postice rugis transversis, oblique curvis.*

Gualt., LXXIX, A. Penn., 4, LXIX, 80. Lam., 6, 133, 9. Turt., 223, 3, XIX, 3.

Coq. très mince, fragile, luisante, translucide, couleur de corne, à côté antérieur sillonné longitudinalement, bords droits, écailles serrées, et vers le côté postérieur muni de rides transverses, obliques et courbées. Long. 0,060. Séj. Profondeurs sablonneuses. Rare. App. Eté. Se trouve de petits débris subfossiles qui paraissent de cette espèce, laquelle diffère de la *L. sulcata* de Poli, comme on peut s'en convaincre.

828. P. MUCRONATA, P. épineuse.

*P. Testa trigona, ventricosa, nitida; striis crassis, elevatis, longitudinalibus, spinosis ornata, spinis remotis; epidermide fulvo-ferruginea.* N.

Pol., 227, XXXIII, 4.

Cette jolie espèce est trigone, assez relevée et ventrue, luisante, d'un fauve ferrugineux, traversée longitudinalement par des stries assez larges, élevées, garnies de pointes acérées distantes les unes des autres. Long. 0,180. Séj. Moyennes profondeurs. App. Été.

829. P. MURICATA, P. muriquée.

*P. Testa levi, tenui, ovato-acuminata, in longum striata, squamis confertis tubulosis hirta; epidermide albo flavescente, intus paululum argentata.*

Ginn., XXV, 116. Gualt., LXXIX, D. Pol., 228, XXXIV, 1. Turton, 224, 3.

La forme de cette coquille est ovale, acuminée, ventrue, arrondie en devant, terminée en pointe en arrière, traversée lon-

gitudinalement de stries, et hérissée vers le sommet d'écailles tubuleuses, inégales, disposées par séries; sa couleur est d'un blanc jaunâtre sale, avec le sommet intérieur un peu argenté. Long. 0,240. Séj. Profondeurs rocailleuses. App. printemps. La *pinna rudis* des auteurs ne me paraît que cette espèce plus développée, ayant usé ses pointes contre les rochers.

830. P. PERNA (N.), P. perne.

*P. Testa subtriangulari, glaberrima, antice fastigiata, incurvata; striis crassis, elevatis, longitudinalibus, impressis sculpta.*

Rond., 37, 41.

Cette belle espèce, dont aucun auteur n'a parlé depuis Rondelet, présente une coquille subtriangulaire, très lisse, prolongée en pointe sur le devant, formant une espèce de bec aigu, traversée et sculptée longitudinalement par seize stries épaisses, également distantes et bien ordonnées. Long. 0,055. Séj. Profondeurs sablonneuses. App. Été. J'ai trouvé cette espèce subfossile bien parfaite dans la brèche méditerranéenne du château de Nice.

831. P. TETRAGONA, P. tétragone.

*P. Testa angustata, levi, intus et extus margaritacea; valvis prismaticis carinatis; sutura media, longitudinali, distincta.*

Brocc., 489, 2.

Cette coquille est étroite, lisse, nacrée de tout côté; à valves prismatiques carénées, avec une suture distincte longitudinale au milieu. Long. 0,090. Séj. Fossile dans les argiles de Magnan.

## Ve FAMILLE. — *LES ARCACÉES.*

Ont les dents cardinales petites, nombreuses, disposées sur chaque valve en lignes droites, arquées, ou brisées.

### ARCA, Arche.

Coq. à valves égales, transverses; charnière droite garnie des dents qui s'engrènent dans les intervalles les unes des autres; ligament intérieur.

Anim. muni au devant de l'abdomen d'une plaque cornée qui lui tient lieu de pied, et par laquelle il adhère au corps sous-marin.

832. A. ANTIQUATA, A. anadara.

*A. Testa transversa, oblique cordata, ventricosa, multicostata; costis vigenti septim transverse striatis, muticis, postice bifidis.*

Linn. Gm., 3309, 16. Gualt., LXXXVII, B. Pol., 146, XXV, 14, 15. Lam., 6, 42, 26.

Coq. transverse, obliquement cordée, ventrue, à plusieurs côtes; ces côtes, au nombre de vingt-sept environ, sont mutiques, striées transversalement, et bifides postérieurement. Long. 0,036. Séj. Moyennes profondeurs. App. Rare, en été.

833. A. BONNANIANA (N.), A. de Bonnani.

*A. Testa glabra, nitida, striis concentricis et divaricantibus nodulosis sculpta; epidermide fusco-brunnea, in pileis elevata.*

Coq. lisse, luisante, d'un brun obscur, à épiderme élevé en poils, sculptée de stries concentriques, écartées, noduleuses. Long. 0,020. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps.

834. A. RETICULATA (N.), A. réticulée.

*A. Testa postice oblique truncata, antice rotundata; valvis ambabus striis decussantibus et concentricis rete efformantibus sculptis; epidermide fusca.*

Pol., 145, XXV, 22?

Coq. obliquement tronquée en arrière, arrondie sur le devant; traversée d'une raie depuis la charnière jusqu'aux bords inférieurs, à valves sculptées de stries concentriques et en sautoir formant réseau; sa couleur est brune. Long. 0,008. Séj. Rochers peu profonds. App. Printemps.

835. A. ARGENVILLEA (N.), A. d'Argenville.

*A. Testa subtrigona, antice et postice rotundata; valvis ambabus concentrice sulcatis, interstitiis mode-*

*ratim elevatis, convexis, nodulosis, squamosis, squamis concavis; epidermide purpureo-brunnea.*

Coq. presque trigone, arrondie en arrière et sur le devant d'un pourpre obscur; à valves sillonnées concentriquement, dont les interstices sont modérément élevés, convexes, noduleux, tous les nodules alongés, écailleux, à écailles concaves. Long. 0,006. Séj. Grandes profondeurs. App. Juillet, août.

836. A. IMBRICATA, A. imbriquée.

*A. Testa ovato-oblonga, antice angulata; squamis imbricatis, per seriem transversim sculpta; apicibus proximis reflexis; margine crenulato; epidermide fusca.*

Pol., 145, XXV, 10, 11.

Coq. ovale oblongue, anguleuse en devant, sculptée d'écailles imbriquées, disposées par séries transversales; sommet rapproché, réfléchi, à bords crénelés, sa couleur est brune. Long. 0,008. Séj. Régions madréporiques. App. Printemps. Se trouve subfossile.

837. A. NOÆ, A. de Noé.

*A. Testa naviculari, rhomboïdea, transversim oblongata, in longum profunde striata; apicibus inflexis, remotissimis; margine integro, hiante; epidermide fusca.*

Linn. Gm., 3306, 2. Pol., 128, XXIV, 1. Gualt., LXXXVII, II. Lam., 6, 37, 3. Donov., 5, 158, 1, 2. Lister, CCCLXVIII, 208.

Coq. naviculaire, rhomboïde, oblongue en travers, d'une couleur brune, profondément striée en long; sommets infléchis très distants, à bords entiers bâillants. Long. 0,034. Séj. Bords rocailleux. App. toute l'année. Se trouve subfossile.

838. A. MODIOLUS, A modiole.

*A. Testa ovata, ventricosa, antice attenuata atque angulata; striis in longum distinctis, apicibus proximis inflexis; margine levi; epidermide grisea.*

Linn. Gm., 3307, 4. Pol., 137, XXV, 20, 21. Dill., 231, 15.

Coq. ovale, ventrue, amincie et anguleuse antérieurement,

une teinte grise, striée longitudinalement; à sommets rappro-
és, recourbés en dedans; à bords unis, un peu bâillants. Long.
009. Séj. Bords rocailleux. App. Été. Se trouve subfossile.

839. A. BARBATA, A. barbue.

**A. *Oblongo-transversa, depressa, subsinuata, decus-
tim striata; striis longitudinalibus granulatis; um-
nibus fere contiguis; epidermide fusca, barbata.***

Linn. Gm., 3306, 3. Gualt., xci, F. Pol., 135, xxv, 6, 7. Lam., 39, 13.

Coq. oblongue en travers, déprimée, presque sinuée, striée en
utoir, à stries longitudinales granulées; sommets souvent con-
gus, l'épiderme est brun, élevée, en longs poils. Long. 0,040.
j. Bords rocailleux. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

840. A. GRENOPHIA (N.), A. de Grenouph.

***A. Testa glabra, nitida, striis concentricis et striolis
ivaricantibus, rete efformantibus, antice et postice
stis nodulosis inæqualibus sculpta; epidermide brun-
eo-grisea.***

Coq. lisse, luisante, d'un gris brun, ornée de stries concen-
iques et de petites stries écartées, formant réseau; au devant et
a arrière sculptée de côtes noduleuses inégales. Long. 0,006.
j. Régions coralligènes. App. Juin. Se trouve subfossile.

841. A. TETRAGONA, A. tétragone.

***A. Testa transversa, oblongo-quadrata, in longum
riata; apicibus minimis, inflexis, remotis; margine
ubcrenato, hiante; epidermide rufescente brunnea.***

Pol., 137, xxv, 12, 13. Lam., 6, 37, 4.

Coq. transverse, oblongue, carrée, striée en long, d'une teinte
oussâtre nuagée de brun; à crochets petits, infléchis, distants;
ords presque crénelés, bâillants. Long. 0,020. Séj. Régions des
gues. App. Printemps, été. Se trouve subfossile.

842. A. LACTEA, A. lactée.

***A. Testa suborbiculari, gibbosa, pellucida, nitida,***

*glabra; valvis ambabus, striis concentricis sculptis; epidermide lactea.* N.

List., 235, 69. Penn., 4, LVIII, 59. Donav., CXXXV. Lam., 6, 40, 17.

Coq. suborbiculaire, bossue, translucide, luisante, lisse; à valves sculptées de stries concentriques; sa couleur est d'un blanc mat. Long. 0,010. Séj. Régions coralligènes. App. Été. Se trouve subfossile.

843. A. DILUVII, A. du déluge.

*A. Testa ovato-transversa, ventricosa, multicostata; costis planulatis, transverse striatis; margine crenato.*

Lam., 6, 45, 2.

Coq. ovale transverse, ventrue, sculptée de vingt-cinq à trente côtes planes, striées en travers; à bord intérieur crénelé; les crochets sont écartés et séparés par une fossette un peu en gouttière. Long. 0,0030. Séj. Fossile à Magnan, à la Sabatiera, à Saint-Jean et à la Trinité.

844. A. ANGUSTA, A. étroite.

*A. Testa transversim oblonga, angustata, depressiuscula, decussatim striata; natibus approximatis.*

Lam., *Ann. du mus.*, 6, 220, 4. vol. 9, XIX, 4, 14, *Id.*, XLV, 7.

Coq. oblongue en travers, fort étroite, un peu aplatie sur les côtés, treillisée à sa surface; les crochets sont petits, rapprochés; le bord supérieur interne sans crénelure. Long. 0,007. Séj. Fossile à la Trinité.

845. A. PECTINATA, A. pectinée.

*A. Testa subrhomboïdea, antice depressa, postice rotundata; costis complanatis, circiter triginta, profundo sulco discretis; margine intus serrato.*

Brocc., 476, 3, X, 15.

Coq. subrhomboïde, déprimée en devant, arrondie en arrière; sculptée d'environ trente côtes simples, planes, séparées d'un profond sillon; bords serrulés en dedans. Long. 0,030. Séj. Fossile à la Trinité.

846. A. DYDIMA, A. dydime.

*A. Testa subrhomboïdea, sulco medio exarata, longitudinaliter tenuiter sulcata; sulcis leviter crenulatis; margine profunde serrato.*

Brocc., 479, 7, XI, 38, 2. All., 38, 2.

Coq. subrhomboïde, presque divisée en deux parties vers le milieu, finement sillonnée en long, à sillons légèrement crénelés; bords profondément serrulés. Long. 0,008. Séj. Fossile à la Trinité.

847. A. MYTILOÏDES, A. mytiloïde.

*A. Testa oblonga, glaberrima, obsolete longitudinaliter striata; valvis in medio compressis; cardine utraque extremitate dentato; margine superne hiante, integro.*

Brocc., 477, 5, XI, 1.

Coq. oblongue, très lisse, faiblement striée en long, convexe aux deux bouts, déprimée au centre; charnière droite munie aux deux extrémités d'une série de dents; bords entiers, un peu bâillant en dessus. Long. 0,036. Séj. Fossile à la Trinité.

PECTUNCULUS, Pétoncle.

Coq. orbiculaire, sublenticulaire, équivalve, exactement close; charnière arquée, garnie de dents nombreuses, sériales obliques, intrantes; ligament extérieur.

Anim. à gros pied comprimé, dont le bord inférieur double lui sert à marcher.

848. P. RETICULATUS (N.), P. réticulé. fig 160

*P. Testa lentiformi, striis concentricis et striolis divaricantibus, æqualibus, rete efformantibus sculpta; epidermide olivaceo viridescente, subtus purpureo fusco.*

Coq. lentiforme sculptée de stries concentriques, et de petites stries écartées, égales, formant réseau; sa couleur est d'un olive verdâtre en dessus, et d'un pourpre brun en dessous de l'épi-

derme. Long. 0,036. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, été.

849. P. PILOSELLUS (N.), P. PILOSELLE.

*P. Testa lentiformi, sulcis concentricis striisque radiantibus sculpta; interstitiis planatis; epidermide olivaceo viridi, in sulcos radiantes in pileolis gradatim acuminatis elevata.*

Coq. lentiforme, sculptée de sillons concentriques et de stries en rayons, avec les interstices plans; son épiderme est d'un vert olive, élevé en petits poils graduellement acuminés dans les sillons du réseau. Long. 0,010. Séj. Régions madréporiques. App. Printemps.

850. P. BIMACULATUS, P. bimaculé.

*P. Testa lentiformi, ventricosa, regulari, in longum obsolete striata; epidermide rufo, maculis rubescentibus ornata; umbonibus maculis albis notatis.*

Pol., 143, XXX, 17, 18.

Cette coquille est également lentiforme, ventrue, régulière, finement striée en long, d'un roux changeant, peinte de traits rougeâtres, avec le sommet des valves taché de blanc. Long. 0,040. Séj. Moyennes profondeurs. App. Après de fortes tempêtes.

851. P. GLYCIMERIS, P. large.

*P. Testa orbiculata, transversa, subæquilatera, longitudinaliter sulcata et striata; epidermide sericeo-rubrofusca, zonis transversis obscuris picta.*

Linn. Gm. 3313, 35. Gualt. LXXXII, C. D. Pol., 144, 26, 1. Lister., CCXL, 77. Knov., 6, IV, 1. Lam., 6, 49, 1.

Coq. orbiculée, transverse, presque égale, sillonnée et striée longitudinalement; à épiderme soyeux, d'un rouge brun, peint de zones transverses obscures. Long. 0,064 Séj. Régions sablonneuses. App. Printemps, été. Se trouve subfossile.

852. P. ANGULATUS, P. anguleux.

*P. Testa subcordata, ventricosa, concentrice striolata;*

*epidermide brunnea, antice et postice fasciis obliquis rubris picta.* N.

Linn. Gm., 3316, 38. List., CCXLVI, 76. Lam., 6, 51, 8.

Coq. subcordée, ventrue, striolée concentriquement; à épiderme brun, peint en avant et en arrière de bandes obliques rouges. Long. 0,040. Séj. Régions coralligènes. App. Été. Se trouve subfossile.

853. P. PILOSUS, P. flammulé.

*P. Testa subrotunda, subæquilatera, tumida, decussatim striata; natibus obliquis; epidermide fusca, villosa, rigida.*

Linn. Gm., 3314, 36. Gualt., LXXIII, A. Pol., 138, XXVI, 2, 3. Lam., 6, 49, 2.

Coq. subarrondie, presque égale, renflée, striée en réseau; crochets obliques, épiderme brun, velu, raide; l'intérieur est muni d'une tache d'un roux brun. Long. 0,080. Séj. Régions coralligènes. App. En toutes saisons. Se trouve subfossile.

854. P. UNDATUS, P. ondé.

*P. Testa orbiculata, leviuscula, depressa; striis longitudinalibus subtilissimis, sulcis transversalibus sculpta; epidermide velutino-castanea.* N.

Linn. Gm., 3312, 32. Gualt., LXXII, G. Brocc., 489, 17. Turton, 173, 3, XII, 3, 4.

Coq. orbiculée, lisse, déprimée, d'un brun châtain velouté; à valves sculptées de très fines stries longitudinales et de fort petits sillons transverses. Long. 0,045. Séj. Régions sablonneuses. App. Été. Se trouve fossile.

855. P. NUMMARIUS, P. nummaire.

*P. Testa orbiculari, subauriculata, striolis divaricantibus sculpta; epidermide albida, lineis undulatis brunneis picta.* N.

Linn. Gm., 3314. Brocc., 483, 12, XI, 8. All., 34. Lam., 6, 53, 14? Turton, 174, 5, XII, 6.

Coq. orbiculaire, subauriculée, blanchâtre, peinte de lignes ondulées brunes, sculptée de petites stries écartées. Long. 0,011. Séj. Fossile à Magnan et à la Trinité.

856. P. AURITUS, P. auriculé.

*P. Testa ovata, obliqua, superne angustata, transversim rugosa, rugis crebris elevatis; cardine aurito, foveola triangulari notato; margine integro.*

Brocc., 485, 14, XI, 9.

Coq. ovale, oblique, un peu rétrécie supérieurement, sculptée de lignes transversales rugueuses, à rides élevées, rapprochées; charnière auriculée, marquée d'une fossette triangulaire, bords entiers. Long. 0,018. Séj. Fossile à la Trinité et à Saint-Jean.

857. P. GRANULATUS. P. granulé.

*P. Testa lenticulari; striis transversis, paululum elevatis, lineolis longitudinalibus, reticulatis, rete efformantibus sculpta; margine acuto, leviter crenulato.*

Brocc., 485, 13.

Coq. lenticulaire, sculptée de stries transverses, peu élevées, et de petites lignes longitudinales également distantes, réticulées, formant un beau réseau; bords aigus légèrement crénelés. Long. 0,007. Séj. Se trouve fossile à la Trinité.

858. P. INFLATUS, P. enflé.

*P. Testa rotundata, subaurita, tumida, decussatim subtiliter striata, striis transversis punctatis.*

Brocc., 494, 20, XI, 7.

Coq. arrondie, renflée, subauriculée, finement striée en réseau, avec des stries transverses ponctulées. Long. 0,009. Séj. Fossile à la Trinité.

859. P. INSUBRICUS, P. insubrien.

*P. Testa inflata, inæquilatera, striis subtilissimis longitudinalibus exarata; natibus, incurvis, proeminentibus; latere antico depresso, area cordiformi notato.*

Brocc., 492, 19, XI, 10.

Coq. arrondie, renflée, légèrement oblique, sillonnée de très fines stries longitudinales; à crochets courbés, proéminents; partie

antérieure déprimée, marquée d'une fossette cordiforme; bords intérieurs crénelés. Long. 0,015. Séj. Fossile à la Trinité.

860. P. POLYODONTUS, P. polyodonte.

*P. Testa suborbiculari, depressiuscula; cardine arcuato, dentibus validis angulatis, per seriem continuam digestis.*

Brocc., 490, 18.

Coq. suborbiculaire, un peu déprimée, sculptée de raies concentriques, marquée vers le sommet de très fines lignes longitudinales; charnière arquée, armée de fortes dents anguleuses, disposées en série sur tout le bord interne. Long. 0,020. Séj. Fossile à la Trinité.

NUCULA, Nucule.

Coq. transverse, ovale, trigone, équivalve; charnière linéaire, brisée, multidentée, interrompue au milieu par une fossette oblique saillante; dents nombreuses; ligament marginal.

861. N. MARGARITACEA, N. nacrée.

*N. Testa oblique ovata, trigona, leviuscula; dentibus cardinalibus rectis, acutis; margine crenulato; epidermide viridescente, intus margaritacea.*

Linn. Gm., 3314, 38. Gualt., LXXXVIII, R. Pol., 147, XXV, 8, 9. Lam., 6, 9. 6.

Coq. ovale oblique, trigone, lisse, d'un vert olivâtre en dessus, argentée en dedans; charnière armée de dents cardinales droites, aiguës; bords crénelés. Long. 0,012. Séj. Régions vaseuses profondes. App. Toute l'année. Se trouve subfossile à Grosueil, et fossile à Saint-Jean, à Magnan, et dans tous les environs de la Trinité. Celle de l'Océan en diffère un peu.

LEMBULUS (1), Lembule.

Coq. alongée, acuminée en devant, souvent tronquée ou émarginée; ligament interne; charnière à dents posté-

(1) Leach mt.

rieures petites, croissant graduellement; les antérieures fort grandes, augmentant également par gradation.

Anim. à tubes trachéaux alongés, égaux, cylindriques, réunis par leur base.

862. L. SULCULATUS (N.), L. sillonné.

*L. Testa glabra, nitida, concentrice et profunde sulcata; interstitiis planatis; epidermide eburnea.*

Coq. lisse, luisante, d'un blanc d'ivoire, sillonnée profondément et concentriquement; à interstices plans. Long. 0,008. Séj. Grandes profondeurs. App. Juin, juillet.

fig. 166 863. L. ROSSIANUS (N.), L. de Rossi.

*L. Testa obovata, postice rotundata, superne carinata, antice bicarinata, emarginata; valvis ambabus, striis undulosis, angustis (anterioribus latioribus, interstitiis reflexis) sculptis; epidermide albida.*

Coq. obovale, arrondie en arrière, carénée en dessus, bicarénée et émarginée au devant; à valves sculptées de stries onduleuses, étroites, celles du devant larges; à interstices réfléchis; sa couleur est d'un blanc mat. Long. 0,009. Séj. Grandes profondeurs. App. Été.

864. L. ROSTRATUS (N.), L. à bec.

*L. Testa glabra, nitida, antice acuminata, rostrata; striis angustissimis concentricis sculpta; sulcis anterioribus profundioribus, interstitiis reflexis.*

Coq. lisse, luisante, acuminée et prolongée en bec au-devant; à valves sculptées de très fines stries concentriques, sillons antérieurs assez profonds; interstices réfléchis. Long. 0,007. Séj. Fossile à la Trinité. Diffère de l'*arca caudata* de Donavan, et de la *Nucula rostratata* de Montagu, et de Schroter, IX, 2, comme on peut s'en convaincre.

865. L. DELTOIDEUS (N.), L. deltoïde.

*L. Testa deltoïdea, striis concentricis sculpta.*

Coq. deltoïde, sculptée de stries concentriques. Long. 0,010. Séj. Fossile à la Trinité.

## *ORDRE SECOND.* — LES MYTILÉS,

CHIMÆRODERMA.

Manteau ouvert par-devant, mais avec une ouverture éparée pour les excréments; un pied pour se diriger.

### Ire Famille. *LES MYTILACÉS.*

Ont un test rarement feuilleté, et une charnière à ligament presque intérieur, marginal, linéaire, très entier, occupant une partie du bord antérieur.

#### Mytilus, Moule.

Coq. longitudinale, équivalve, régulière, pointue à sa base, fixée par un byssus; crochets presque droits, terminaux, pointus; charnière latérale le plus souvent édentée; une impression musculaire.

Anim. à bords du manteau garnis des tentacules branchus vers l'angle arrondi; un petit muscle transverse en avant près l'angle aigu, et un grand en arrière près l'angle obtus; pied semblable à une langue.

866. M. lineatus, M. vénitienne.

*M. Testa oblongo-trigona, extrorsum dilatata, lineolis impressis variis et obliquis, strias transversas decussantibus; epidermide cœrulea, intus argentea.*

Linn. Gm., 3359, 32. Chmn., 8, 84, 753. Lam., 6, 128, 34.

Coq. oblongue, trigone, dilatée en dehors, d'un bleu foncé, sculptée de petites lignes imprimées, changeantes et obliques, avec des stries transverses formant réseau; l'intérieur est argenté. Long. 0,045. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps.

667. M. minimus, M. petite.

*Testa ovato-oblonga, transversim striata; apicibus rectis, subulatis; intus purpurea.*

Pol., 209, xxxii, 1.

Coq. petite, ovale oblongue, striée transversalement; sommets

droits, subulés; l'intérieur d'un rouge poupre. Long. 0,020. Séj. Régions coralligènes. App. Été.

868. M. SAGITTATUS, M. sagittée.

*M. Testa lata, ovato-subtrigona, dilatata, interrupta; epidermide cærulea, longitudinaliter griseo radiata.*

Pol. 208, XXXII, 2, 3.

Cette espèce, assez rare sur nos bords, est large, ovale subtrigone, dilatée, comme interrompue sur un des côtés, obliquement arrondie supérieurement, d'un bleu tendre, traversée de quelques rayons inégaux, grisâtres; l'intérieur est argenté sur un fond bleu. Long. 0,050. Séj. Profondeurs coralligènes. App. Printemps.

869. M. UNGULATUS, M. ungulée.

*M. Testa ovato-oblonga, incurvata, superne oblique rotundata, gibbosa, postice attenuata; epidermide intense cærulea; intus argenteo cæruleoque picta.*

Lister., CCCLXIII, 204. Pol. 208, XXXII, 5.

Ce mytile, qu'on a trouvé en abondance dans les dépôts noétiques du château de Nice, est ovale oblong, courbé, obliquement arrondi en devant, bossu et atténué postérieurement; son épiderme est d'un bleu intense, et l'intérieur est peint d'une belle couche argentée sur un fond azuré. Long. 0,080. Séj. Se trouve subfossile.

870. M. EDULIS, M. comestible.

*M. Testa oblonga, leviuscula, transversim obsolete striata; antice curva, depressa; postice retusa; versus basim tumidula; epidermide atro violacea.*

Rond., 48. Linn. Gm., 3353, 2. Gualt. XII, E. Pol., 194, XXXII, 1. Lam., 6, 126, 25.

Coq. oblongue, assez lisse, d'un noir violâtre, faiblement striée en travers, courbée et déprimée sur le devant, émoussée postérieurement et un peu renflée vers sa base. Long. 0,053. Séj. Régions vaseuses. App. En toutes saisons. Se trouve subfossile.

871. M. INCURVATUS, M. courbée.

*M. Testa incurvata, superne dilatata, oblique rotundata, depressa, natibus acutis.*

Mat. et Ruch., 106, III, 7. Penn., 4, 64, 74. All., 35, 1. Lam., 6, 127, 33.

Coq. courbée, dilatée supérieurement, obliquement arrondie, déprimée, sculptée de stries transverses et concentriques, finement coupées par de petites lignes longitudinales interrompues, très courtes. Long. 0,031. Se trouve subfossile.

MODIOLUS, Modiole.

Coq. subtransverse, équivalve, régulière, à côté postérieur très court; crochets presque latéraux, abaissés sur le côté court; charnière sans dent, latérale, linéaire; une impression musculaire alongée.

872. M. PAPUANA, M. de Papoux.

*M. Testa oblonga, solida, antice latere oblique dilatato; umbonibus tumidis, obtuse angulatis; epidermide albido-violacea.*

Penn., 4, 66, 77. *Encycl.*, 219, 1. Lam., 6, III, 1?

Coq. oblongue, solide, côtés antérieurs dilatés obliquement, sommets renflés, formant un angle obtus; l'épiderme d'un blanc violâtre. Long. 0,018. Séj. Régions vaseuses. App. Printemps, été.

873. M. BARBATUS, M. barbue.

*M. Testa ovato-oblonga, striis confertis exilibus, versus nates et latus posticum glabra, aliunde barbata; epidermide ferruginea.*

Gualt., XII, H. Linn. Gm., 3353, 10. Pol., 210, 32, 6, 7. Lam., 114, 14.

Coq. ovale oblongue, sculptée de très minces stries rapprochées, d'une couleur ferrugineuse, vers la face postérieure et les côtés latéraux lisse, couverte de longs poils partout ailleurs. Long. 0,035. Séj. Bords rocailleux. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

fig. 165 874. M. COSTULATUS (N.), M. costulée.

*M. Testa glabra, nitida, tenuissima, antice et postice striis radiantibus impressis nodulosis sculpta; interstitiis planatis, levigatis; epidermide viridescente, carneo variegata.*

Coq. lisse, luisante, très mince, d'un verdâtre terne, variée de rougeâtre, sculptée antérieurement et postérieurement de stries rayonnées, noduleuses, avec les interstices glabres et plans. Long. 0,012. Séj. Régions coralligènes. App. Été.

875. M. SULCATUS (N.), M. sillonnée.

*M. Testa oblonga, antice superne dehiscente; valvis ambabus sulcis inæqualibus radiantibus sculptis, interstitiis convexis, epiderme fusca.*

Coq. oblongue, déclinée en dessus de la partie antérieure; à valves brunes, sculptées de sillons inégaux étendus en rayons, avec les interstices convexes. Long. 0,040. Séj. Régions profondes. App. Printemps.

876. M. DISCORS, M. discordante.

*M. Testa ovato-oblonga, utrinque rotundata, diaphana, exigua, longitudinaliter striata, margine crenulato; epidermide viridi.*

Pol., 211, XXXII, 15, 16.

Ce mytile est ovale oblong, mince, transparent, bien arrondi, et relevé en bosse de chaque côté, d'un beau vert teinté d'obscur, traversé longitudinalement par de très fines stries régulièrement disposées; les bords sont crénelés. Long. 0,030. Séj. Profondeurs coralligènes. App. Toute l'année.

LITHODOMUS, Lithodome.

Coq. oblongue, presque également arrondie aux deux bouts, à sommet tout près du bout antérieur.

Anim. se suspendant d'abord aux pierres qu'ils percent, et creusant des cavités d'où ils ne sortent plus une fois qu'ils y ont pénétré; leur byssus cesse alors de croître.

877. D. DACTYLUS, L. datte.

*L. Testa elongata, cylindracea, glabra, antice depressiuscula, striis transversis inæqualibus sculpta; epidermide rufa, intus albida, pellucida.* N.

Rond., 49, Linn. Gm., 3351, 6. Gualt., cx, D., Lister., CCCCXXVII, 58. Pol., 214, XXXII, 9, 10. Lam., 6, 115, 22. Cuv., 2, 471.

Coq. alongée, cylindrique, lisse, un peu déprimée sur le devant, d'un roux ferrugineux; sculptée de stries transverses, inégales; l'intérieur est d'un blanc translucide. Long. 0,080. Séj. rochers du rivage. App. Toute l'année. Se trouve subfossile à Grosueil, au Château. Mais les trous des fossiles qu'on voit sur les calcaires compactes, à diverses hauteurs du niveau actuel de la Méditerranée, et dans les gros blocs qui gisent dans la formation tertiaire de Saint-Philippe, sont très différents, et beaucoup plus aigus que ceux de l'espèce vivante.

## IIe FAMILLE. — *LES CARDITES.*

Ont une coquille libre, inéquilatérale, à dents diversements situées.

### CARDITA, Cardite.

Coq. libre, régulière, équivalve, inéquilatérale; charnière à deux dents inégales, l'une courte, droite, située sous les crochets; l'autre oblique, marginale, se prolongeant sous le corselet.

878. C. MURICATA, C. muriquée.

*C. Testa subtrapeziformi, oblique sulcata et muricata, margine interiore dentata; epidermide albido fuscescente, rufo maculata.*

Linn. Gm., 3256, 47? Gualt., LXXXIII, H. Pol. 121, XXXIII, 122.

Coq. subtrapéziforme, sillonnée et muriquée obliquement, d'un blanc brunâtre, tachée de roux foncé, à bords intérieurs dentelés. Long. 0,011. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, été.

879. C. SULCATA, C. cannelée.

*C. Testa cordiformi, crassa, ventricosa, costis lon-*

*gitudinalibus convexis, transversim striatis sculpta; epidermide albo rufo fuscoque tesselata.*

Linn. Gm., 3300. Pol., XXIII, 12, 13. Lam., 6, 21, 1.

Coq. cordiforme, épaisse, ventrue, d'un blanc roussâtre, marquetée de brun, sculptée de côtes arrondies, convexes, striées en travers. Long. 0,022 Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, été, automne.

880. C. CALYCULATA, C. mouchetée.

*C. Testa subtrapeziformi, ventricosa, concentrice sulcata, latere antico recto brevissimo, postice exarato, rotundato; epidermide alba, maculis fuscis lunatis picta.*

Gualt., XI, F. Linn. Gm., 3301, 7. Pol., 159, XXIII, 7. Lam., 6, 24, 15.

Coq. subtrapéziforme, ventrue, blanchâtre, peinte de taches brunes, lunulées, sculptée concentriquement, à côté, antérieur droit, court, et le postérieur arrondi et sillonné. Long. 0,022. Séj. Bords rocailleux. App. En toute saison. Se trouve subfossile et fossile.

881. C. PECTUNCULUS, C. pectoncle.

*C. Testa oblonga, superne dilatata, concentrice striolata; epidermide albido, supra umbones fulva.*

List., 347, 185. All., 31, 2. Dill., 220, 16.

Coq. oblongue, dilatée supérieurement, striolée concentriquement, d'une couleur blanchâtre, fauve au-dessus du sommet. Long. 0,018. Séj. Régions des graviers. App. Été. Se trouve subfossile.

882. C. INTERMEDIA, C. mitoyenne.

*C. Testa subcordata, antice elongata, costis concentricis teretibus subnodosis, interdum squamulatis sculpta; impressione cordiformi, profunde impressa.*

Brocc., 520, XII, 15. Lam., 6, 23, 6.

Coq. subcordée, alongée sur le devant, sculptée de côtes arrondies, presque noduleuses, concentriques, quelquefois écailleuses; impression musculaire cordiforme, profondément imprimée. Long. 0,026. Séj. Fossile à la Trinité.

CYPRICARDIA, Cypricarde.

Coq. libre, équivalve, inéquilatérale, alongée obliquement ou transversalement; trois dents cardinales sous les crochets, et une dent latérale se prolongeant sous le corselet.

883. C. CORALLIOPHAGA, C. datte.

*C. Testa oblonga, subcylindracea, tenui, decussatim striata, striis marginalibus in lamellis prominulis productis.* N.

Linn. Gm., 3305, 25. Brocc., 527, 9, XIII, 10. Lam., 6, 28, 4.

Coq. oblongue, subcylindrique, mince, striée en réseau, stries marginales prolongées en lamelles proéminentes. Long. 0,040. Séj. Se trouve fossile en plusieurs endroits.

VENERICARDIA, Vénéricarde.

Coq. équivalve, inéquilatérale, suborbiculaire, le plus souvent à côtes longitudinales rayonnantes; deux dents cardinales obliques, dirigées du même côté.

884. V. PLANICOSTA, V. à côtes plates.

*V. Testa cordata, margine antica carinata; sulcis longitudinalibus obsolete sculpta; impressione cordiformi, glabra.*

Brocc., 523, XII, 16. Lam., 5, 609, 1?

Coq. cordiforme, à bords antérieurs carénés, sculptée de sillons longitudinaux usés; impression musculaire cordiforme, lisse. Long. 0,026. Séj. Se trouve fossile à la Trinité.

## *ORDRE TROISIÈME.* — LES BÉNITIERS, TRIDACNEA.

Manteau muni de trois ouvertures, toutes les trois dirigées vers la partie antérieure ou moyenne de la coquille.

### Ire FAMILLE. — *LES TRIDACNÉS.*

Ont une coquille transverse équivalve, à impression

musculaire sous le milieu du limbe supérieur, et se prolongeant de chaque côté sous ce limbe.

TRIDACNA, Tridacne.

Coq. régulière, équivalve, inéquilatérale, transverse, à lunule bâillante; charnière à deux dents comprimées, inégales, intrantes; ligament marginal extérieur.

885. T. GIGAS, T. gigantesque.

*T. Testa valvis ambabus costis divaricantibus squamosis (squamis postice concavis) sculptis; epidermide sordide albida.*

Linn. Gm., 3299, 2? All., 31, 4. Lam., 6, 105, 1?

Coq. à valves sculptées de côtes écartées, écailleuses (à écailles concaves en dessous), d'un blanc sale. Long. 0,080. Séj. Fossile dans nos terrains tertiaires.

## *ORDRE QUATRIÈME.* — LES CARDIACÉS, CARDIACEA.

Manteau ouvert par-devant, avec deux ouvertures séparées, l'une pour respirer, l'autre pour évacuer; elles se prolongent souvent en tubes, tantôt unis, tantôt distincts; ils ont un muscle transverse à chaque extrémité, et un pied pour ramper.

### Ire FAMILLE. — *LES CAMACÉS.*

Ont une coquille inéquivalve, irrégulière, fixée, une seule dent grossière ou aucune à la charnière; deux impressions musculaires séparées et latérales.

CHAMA, Chame.

Coq. irrégulière, inéquivalve, fixée, à crochets recourbés inégaux; charnière à une seule dent, épaisse, oblique, subcrénelée, s'articulant dans une fossette de la valve opposée; deux impressions musculaires distantes latérales, ligament extérieur enfoncé.

Anim. ayant un petit pied coudé, ses tubes sont courts,

disjoints; l'ouverture du manteau qui sert de passage au pied n'est guère plus grande qu'eux.

886. C. ACULEATA, C. aiguillonnée.

*C. Testa subtrapeziformi, ventricosa, oblique sulcata, transversim rugosa; aculeis confertis minimis acutis, super costas armata; margine interne denticulata; epidermide rubescente.* N.

Pol., 122, XXIII, 22.

Coq. subtrapéziforme, ventrue, sillonnée obliquement, ridée en travers; armée au-dessus des côtes de petits aiguillons aigus, rapprochés; bord interne denticulé; sa couleur est d'un rougeâtre pâle. Long. 0,030. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, été.

887. C. ANTIQUATA, C. antique.

*C. Testa cordiformi, ventricosa, crassa; umbonibus longitudinaliter oblique sulcatis; epidermide fulvescente.* N.

Gualt., LXXI, L. Adans, XVI, 2. Pol. 115, XXIII, 12, 13.

Cette chame présente une forme en cœur; elle est épaisse, ventrue, d'un jaune sale grisâtre, à valves sillonnées obliquement en long, et finement striées en travers, dont les sommets sont réfléchis et denticulés en dedans. Long, 0,038. Séj. Rochers profonds. App. Toute l'année.

888. C. CAVERNOSA (N.), C. caverneuse.

*C. Testa valvis ambabus excultis, hinc cavernosis; umbonibus concentricis, striolatis; epidermide grisescente.*

Coq. à valves unies, caverneuses de tous côtés, d'une couleur grisâtre, à sommet sculpté de petites stries concentriques. Long. 0,034. Séj. Sur les rochers du rivage. App. Toute l'année.

889. C. LAZARUS, C. feuilletée.

*C. Testa imbricata, lamellis dilatatis, undato-plicatis, sublobatis, obsolete striatis; epidermide rubra.* N.

Linn. Gm., 3302. Brocc., 518, 1. Lam., 6, 93, 1. Encycl., 196, 4, 5.

Coq. imbriquée d'un rouge pourpre, à lamelles dilatées, pliées en ondulations, sublobées et striées sans aucun soin. Long. 0,030. Séj. Rochers profonds. App. Toute l'année. Se trouve subfossile et fossile.

890. C. GRYPHOÏDES, C. gryphoïde.

*C. Testa subrotunda, inæquivalvis, muricata, umbonibus subspiralibus; margine tenuissime crenulata; epidermide grisea.*

Gualt., 61, C. H. Pol., 122, XXIII, 3. Brocc., 518, 2. Lam., 6, 91, 3.

Coq. subarrondie, inéquivalve, muriquée, à sommet subspiral, bords finement crénelés; à épiderme gris. Long. 0,028. Séj. Rochers profonds. App. Toute l'année. Se trouve subfossile et fossile.

## II^e FAMILLE. — *LES BUCARDES.*

Ont deux dents cardinales irrégulières, soit dans leur forme, soit dans leur situation, et en général accompagnées d'une ou deux dents latérales.

### ISOCARDIUM, Isocarde.

Coq. libre, équivalve, bombée, à crochets écartés, roulés en spirale; deux dents cardinales aplaties, intrantes, dont une se courbe et s'enfonce dans les crochets; une dent latérale alongée, située sous le corselet; ligament extérieur fourchu d'un côté.

Anim. ne diffère de celui des chames ordinaires que par un pied plus grand et ovale.

891. I. COR, I. globuleuse.

*I. Testa ampla, cordiformi, levi, subglobosa; umbonibus valde reflexis; epidermide flava, valvis interne albis.* N.

Linn. Gm., 3299. Gualt., LXXI. E. Ginn., 11, XIX, 129. List., CCLXIV. Pol., 113, 1, 2. Lam., 6, 31, 4.

Coq. ample, cordiforme, lisse, presque globuleuse, à sommets très réfléchis, d'une couleur jaune, finement sculptée de stries très subtiles. Long. 0,090. Séj. Régions vaseuses. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

2. I. SULCATUM (N.), I. sillonnée.

*Testa glabra, scabra, transversim sulcata, sulcis imis, moderatim excavatis.*

[. lisse, rude, sillonnée en travers, à sillons larges modé- it imprimés. Long. 0,025. Séj. Se trouve fossile dans le re grossier de Contes et de Peglia.

TRIGONIA, Trigonie.

iq. trigone ou suborbiculaire, épaisse, régulière, équi- , inéquilatérale, à sommets peu proéminents; dents nales, oblongues, comprimées de chaque côté; deux es dents oblongues, sillonnées, jointes sous le som- ligament externe, épais, marginal; deux impressions ulaires.

3. T. EXCENTRICA, T. excentrique.

*Testa ovato-oblonga, tranversim sulcata, antice onga, postice rotundata, sulcis latissimis ornata.*

cins, 3, 175, XII, 5. Sowerb., CVIII, 1, 2?

te espèce, peu différente de l'excentrique de M. Sowerby, nte une coquille ovale en travers, assez convexe, sillonnée nent en travers, prolongée sur le côté antérieur, et arrondie le postérieur. Long. 0,030. Séj. Dans le green sand.

CARDIUM, Bucarde.

iq. équivalve, subcordiforme, à crochets protubérants; nière ayant quatre dents sur chaque valve; deux inales rapprochées, obliques, et deux latérales écar- intrantes.

nim. ayant généralement une grande ouverture, un eau, un très grand pied coudé dans son milieu, à e dirigée en avant, et deux tubes de longueur mé- e.

4. C. ACULEATUM, B. épineux.

*Testa cordata, ventricosa, costis convexis, exa-*

*ratis, antice aculeatis, postice papilliferis; epidermide albida.* N.

Linn. Gm., 3347. Gualt., LXXII, A., Pol. 62, XVII, 1, 2, 3. Lam., 6, 7, 14.

Coq. cordiforme, mince, ventrue, d'un blanc sale, sculptée de côtes convexes longitudinales assez distantes, hérissées de longs aiguillons sur le devant, et de papilles aplaties en arrière. Long. 0,080.

Anim. d'un roux aurore, pied assez grand, aminci au bout; tubes égaux, terminés par un orifice, entourés de cils à sommet noirâtre, garnis sur leur pourtour extérieur de plusieurs rangs de longs filaments d'un beau blanc. Séj. Régions des graviers. App. Juillet.

895. C. LEVIGATUM, B. lisse.

*C. Testa cordata, ventricosa, glabra, nitidula; striis longitudinalibus obsoletis, margine interiore leviter sulcata; epidermide flavescente fusca.* N.

Linn. Gm., 3251. Penn., LI, 40. Gualt., LXXXII, A. Pol., 64, XVII, 10. Lam., 6, 11, 26.

Coq. cordiforme, ventrue, lisse, luisante, d'un fauve obscur, avec de très petites stries à peine apparentes, limbe intérieur très faiblement sillonné. Long. 0,028. Séj. Régions sablonneuses. App. Été, automne.

896. C. SULCATUM, B. sillonné.

*C. Testa ovata, ventricosa, glabra, striolis concentricis sculpta; umbonibus nitidis, transversis, distinctis; latere antico levi, margine interne serrata.*

Bonn., 3, 8. *Encycl.*, 298, 5. Lam., 6, 10, 24.

Coq. ovale, ventrue, lisse, sculptée de petites stries concentriques; sommets luisants, transverses, distincts, à côté antérieur lisse; bords internes serrulés. Long. 0,035. Séj. Régions vaseuses. App. Printemps.

897. C. ECHINATUM, B. à papilles.

*C. Testa cordata, crassa, ventricosa, sulcis costisque*

*fere continuis, et aculeis plurimis brevibus, concentrice dispositis sculpta; aculeis posterioribus verrucatis.* N.

Linn. Gm., 3247. Dacost, XIV, 2. Gualt., LXXII, B. Pol., 60, XVII, 4, 5. Lam., 6, 7, 12.

Coq. cordiforme, épaisse, ventrue, sculptée de sillons et de côtes souvent continues, avec plusieurs aiguillons courts disposés concentriquement; les aiguillons postérieurs en forme de verrues. Long. 0,062. Séj. Régions des algues. App. Printemps, été.

898. C. PAPILLOSUM, B. papilleux.

*C. Testa cordata, subæquilatera, concentrice profunde sulcata, transversimque rugosa; costis elevatis papillisque prominulis seriatim digestis ornata; margine antice interne serrata, purpurascente.* N.

Pol., LVI, XVII, 2.

Coq. cordiforme, subéquilatère, profondément sillonnée concentriquement, avec des rides transverses, ornée de côtes élevées, munies de papilles proéminentes, disposées en séries; bord antérieur interne serrulé et faiblement teinté de pourpre. Long. 0,014. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, été.

899. C. MUCRONATUM, B. mucroné.

*C. Testa cordiformi, ventricosa, crassa, subæquilatera, profunde concentrice sulcata, sulcis rugosis aculeis rectis, excavatis, plerisque obtusis; secus, costas rectangulas insignitis.*

Pol., 59, XVII, 7, 8.

Coq. cordiforme, ventrue, épaisse, subéquilatère, profondément sillonnée concentriquement, à sillons rugueux, avec des aiguillons droits, creusés, dont plusieurs obtus, marqués sur des côtes rectangles. Long. 0,046. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, été.

900. C. POLITUM (N.), B. poli.

*C. Testa subcordata, glaberrima, nitida, striolis concentricis tenuissimis, antice et postice costis obsoletis*

*sculpta; margine crenulata; epidermide carnea, albido irrorata.*

Coq. subcordée, très lisse, luisante, sculptée de petites stries concentriques, très minces; ornée antérieurement et postérieurement de côtes usées; bords crénelés; l'épiderme couleur de chair, variée de blanc. Long. 0,012. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, automne.

901. C. EDULE, B. sourdon.

*C. Testa cordiformi, oblonga, tenui, ventricosa, inæquilatera, concentrice sulcata; costis divaricantibus rotundatis sculpta; epidermide grisea, fusco irrorata.* N.

Linn. Gm., 3252, 20. Gualt., LXXI, F. Penn., L., 41. Pol., 57, 13. Lam., 6, 12, 31.

Coq. cordiforme, oblongue, mince, ventrue, inéquilatère, d'un gris zoné de brun, sillonnée concentriquement, sculptée de côtes arrondies, écartées. Long. 0,048. Séj. Régions de sable et gravier. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

902. C. RUSTICUM, B. rustique.

*C. Testa crassa, cordiformi, valde ventricosa, subæquilatera, concentrice profunde sulcata; costulis divaricantibus æquidistantibus sculpta, costis posterioribus verrucosis.* N.

Rond. 1, 21. Linn. Gm., 3252, 23. Gualt., LXXI, M. Pol., 51, XVI, 33. Lam., 6, 12, 30.

Coq. épaisse, cordiforme, très ventrue, subéquilatère, profondément sillonnée concentriquement, sculptée de petites côtes élargies, également distantes; les côtes postérieures sont verruqueuses. Long. 0,040. Séj. Régions des algues. App. Printemps. été. Se trouve subfossile.

903. C. OBLONGUM, B. oblong.

*C. Testa oblonga, ventricosa, glaberrima, tenui; costis divaricantibus subobsoletis sculpta; epidermide purpurascente luteo, aut plumbea.* N.

Linn. Gm., 3254, 34. Brocc., 503, 7. Dill., 122.

Coq. oblongue, ventrue, très lisse, mince, sculptée de côtes écartées, presque usées, d'un jaune pourpre ou couleur de plomb. Long. 0,050. Séj. Régions madréporiques. App. Presque toute l'année. Se trouve subfossile.

904. C. TUBERCULATUM, B. tuberculé.

*C. Testa subcordata, tumida, costis obtusis, divaricantibus, transversim striatis, superne posticeque nodosis sculpta; epidermide albida, rufo zonata.*

Linn. Gm., 3248, 11. Gualt., LXXI, M. Brocc., 503, 6. Lam., 6, 816.

Coq. subcordée, renflée, blanchâtre, zonée de roux, sculptée de côtes obtuses, écartées, et de stries noduleuses en travers, supérieurement et postérieurement. Long. 0,030. Séj. Régions des algues. App. Printemps, été. Se trouve subfossile.

905. C. CILIARE, B. rare-épine.

*C. Testa rotundato-cordata, tenui; costis triquetris, subcarinatis, aculeatis; interstitiis planis, transverse rugosis; epidermide albida, luteo subzonata.*

Linn. Gm., 3248, 9. Gualt., LXXII, C. List., 325, 162. Pol., 16, 20. Lam., 6, 8, 11.

Coq. arrondie en cœur, mince, blanchâtre, presque zonée de jaune, sculptée de côtes triquètres, presque carénées, aiguillonnées, avec les interstices plans, ridés en travers. Long. 0,035. Séj. Régions sablonneuses. App. Printemps, été. Se trouve subfossile.

906. C. CASERTANUM, B. de Caserte.

*C. Testa minuta, subrotundata, convexiuscula, glabra, fragilissima, striis concentricis confertis sculpta; epidermide alba.* N.

Pol., 65, XVI, 1.

Coq. petite, subarrondie, un peu convexe, lisse, très fragile, blanche, sculptée de stries concentriques, très rapprochées. Long. 0,022. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps. Se trouve fossile à la Trinité.

907. C. PLANATUM, B. aplati.

*C. Testa minuta, subcordata, costis planatis divaricantibus, viginti quatuor, papillis muricatis armata.*

Brocc., 507, 11, 13, 1.

Coq. petite, subcordée, sculptée de vingt-quatre côtes planes, écartées, armées de papilles muriquées, çà et là inégales. Long. 0,010. Séj. Fossile à la Trinité.

908. C. PUNCTATUM, B. ponctué.

*C. Testa subcordata, concentrice sulcata; sulcis viginti uno planatis, interstitiis serie longitudinali punctorum notatis.*

Brocc., 666, 16, 11.

Coq. subcordée, sillonnée concentriquement, sculptée de vingt-un sillons plans, avec les interstices marqués d'une série longitudinale de petits points. Long. 0,009. Séj. Fossile à la Trinité.

909. C. HIANS, B. bâillant.

*C. Testa subcordata, tumida, costis septemdecim distantibus, depressis, aculeatis, postice tuberculis raris cochleariformibus instructa; valvis antice hiantibus; margine hiante, profundissime serrata.*

Brocc., 508, 12, XIII, 6.

Coq. presque cordée, renflée, sculptée de dix-sept côtes distantes, déprimées, aiguillonnées, munie postérieurement de quelques tubercules en forme de cuillère; valves bâillantes antérieurement; bords ouverts, profondément serrés. Long. 0,030. Séj. Fossile à la Trinité.

910. C. FRAGILE, B. fragile.

*C. Testa subrotunda, tenui, striolis concentrice obsoletis sculpta; margine antice anguste crenulata.*

Brocc., 505, 8, 13, 8.

Coq. subarrondie, mince, sculptée de petites stries concentri-

ques usées; bords finement crénelés antérieurement. Long. 0,014. Séj. Fossile à Saint-Jean, à la Trinité, à Magnan.

911. C. MULTICOSTATUM, B. à plusieurs côtes.

*C. Testa cordata, oblonga, postice obliqua, lateribus lamelloso tuberculatis; costis quinquaginta complanatis, divaricantibus sculpta; margine interne profunde crenato, antice serrato.*

Brocc., 506, 9, XIII, 2. Baster, 83, 6.

Coq. cordiforme, oblongue, oblique postérieurement, à côtes tuberculées en lamelles, sculptée de cinquante côtes planes, écartées; bords intérieurs profondément crénelés, et serrulés sur le devant. Long. 0,050. Séj. Fossile à la Trinité.

912. C. CLODIENSE, B. Clodien.

*C. Testa ovata, transversa, sulcis viginti duo rotundatis concentrice sculpta; umbonibus brevibus.*

Brocc., 500, 2, XIII, 3.

Coq. ovale, transverse; sculptée de vingt-deux sillons arrondis concentriquement; à sommets très courts. Long. 0,015. Séj. Fossile à la Trinité.

913. C. DISCREPANS, B. dissemblable.

*C. Testa sublevi, lateribus oblique plicatis, quasi antiquatis; margine serrato.*

Baster, 83, 7, VI, 5.

Cette coquille est presque lisse, à bords latéraux obliquement plissés, presque usés, et la marge intérieure assez profondément serrulée. Long. 0,030. Séj. Fossile dans l'argile tertiaire de Saint-Jean.

## IIIe FAMILLE. — *LES CYCLADES.*

Ont la coquille recouverte d'un faux épiderme, ayant à leur charnière des dents latérales.

### CYCLAS, Cyclade.

Coq. ovale, bombée, transverse, équivalve, à crochets

protubérants; dents cardinales très petites, quelquefois nulles, tantôt deux sur chaque valve, dont une pliée en deux, tantôt une seule pliée sur une valve, et deux sur l'autre; dents latérales alongées transversalement, comprimées, lamelliformes; ligament extérieur.

914. C. VITREA (N.), C. vitrée.

*C. Testa trigona, vitrea, lucida, nitidissima; antice et postice rotundata, striolis transversis distantibus sculpta; epidermide cornea.*

Coq. trigone, vitrée, luisante, translucide, arrondie en devant et en arrière, d'une couleur de corne, sculptée de petites stries transverses, distantes. Long. 0,005. Séj. Fossés aquatiques. App. Toute l'année.

915. C. AMNICA, C. amnique.

*C. Testa elongato-trigona, antice abrupte truncata, postice rotundata; valvis ambabus striis concentricis et divaricantibus, rete efformantibus sculpta; epidermide cornea, margine rubescente.*

Linn. Gm., 3242. Gualt., VII, CC. Chemn., 6, XIII, 154. Pulten, VII, 2, a. Turton, 251, 4, XI, 15.

Coq. alongée, trigone, brusquement tronquée sur le devant, arrondie en arrière, couleur de corne avec les bords rougeâtres; à valves sculptées de stries concentriques et écartées, formant réseau. Long. 0,014. Séj. Fossés aquatiques du Var.

## IVe FAMILLE. — *LES NYMPHACÉES.*

Ont la coquille peu ou point bâillante aux extrémités latérales, et n'offrent jamais plus de deux dents cardinales sur la même valve.

### DONAX, Donace.

Coq. transverse, équivalve, inéquilatérale, à côté antérieur très court, très obtus; deux dents cardinales, soit sur chaque valve, soit sur une seule; une ou deux dents

latérales plus ou moins écartées; ligament extérieur court, à la place de la lunule.

Anim. à longs tubes, rentrant dans un sinus du manteau.

916. D. DENTICULATA, D. denticulée.

*D. Testa glaberrima, nitidissima, postice oblique truncata, antice rotundata; valvis ambabus, costis planatis, divaricantibus; interstitiis lineolis elevatis, obliquis sculptis; epidermide eburnea, radiis tribus divaricantibus picta.* N.

Linn. Gm., 3263, 6. Gualt., LXXXIX, D. Lam., 5, 20, 550. *Enc*, 262, 7, a. c. Dorset, 34, v, 12.

Coq. très lisse, fort luisante, arrondie au devant, obliquement tronquée en arrière, d'un blanc d'ivoire, peinte de trois rayons écartés, et sculptée de côtes planes, distantes, avec les interstices munis de petites lignes élevées, obliques. Long. 0,014. Séj. Régions coralligènes. App. Été.

917. D. TRUNCULUS, D. tronquée.

*D. Testa cuneiformi, postice rotundata, depressa, antice angulata, striis longitudinalibus obsoletis sculpta; epidermide albida, intus purpurascente.*

Linn. Gm., 3263. Gualt., LXXXVIII, O. Dacost., 107, XIV, 45. Pol., 76, XIX, 12. Lam., 5, 551, 24. Dorset, 33, VI, 3.

Coq. cunéiforme, déprimée et arrondie postérieurement, anguleuse en devant, d'une couleur blanchâtre, pourpre en dedans, sculptée de stries longitudinales un peu usées. Long. 0,010. Séj. Régions sablonneuses. App. Printemps, été.

918. D. VENUSTA, D. vénuste.

*D. Testa cuneiformi, levi, nitida, postice rotundata, antice angulata, denticuloque ad cardinem insignita; epidermide eburnea, radiis binis flavis divaricantibus, gradatim crescentibus picta.*

Pol., 80, XIX, 23.

Coq. cunéiforme, lisse, luisante, arrondie en arrière, anguleuse

au devant, ornée à la charnière d'une petite dent; à épiderme d'un blanc d'ivoire, peinte de rayons bifides, jaunes, écartés, qui augmentent graduellement. Long. 0,012. Séj. Régions du gravier. App. Été.

919. D. RHOMBOÏDES, D. rhomboïde.

*D. Testa rhomboïdea, convexiuscula, inæquilatera, distorta, striis concentricis rudis sculpta; latere antico brevissimo, superne subacuto, postice lato, tenuissimo, amplo; sinu excavato, distincto.*

Pol., 81, XIX, 13.

Coq. rhomboïde un peu convexe, inéquilatère, tordue, sculptée de stries concentriques, rudes; côté antérieur très court, un peu aigu supérieurement, large, mince, ample postérieurement, avec un sinus creusé, distinct. Long. 0,014. Séj. Régions madréporiques. App. Printemps, été. Se trouve subfossile.

920. D. MODESTA (N.), D. modeste.

*D. Testa levissima, nitidissima, postice truncata, angulis rotundatis, antice rotundata; epidermide radiis divaricantibus violascentibus albidisque picta.*

Coq. très lisse, fort luisante, tronquée postérieurement, à angles arrondis, et sur le devant arrondie; l'épiderme est peinte de rayons écartés, blancs et violâtres. Long. 0,020. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année.

921. D. CASTANEA (N.), D. marron.

*D. Testa glaberrima, nitidissima, antice et postice rotundata, medio striolis divaricantibus sculpta; epidermide castanea, intus albo violascente.*

Coq. très lisse, fort luisante, arrondie en devant et en arrière, d'un jaune marron en dehors, violâtre en dedans, sculptée vers le milieu de petites stries écartées. Long. 0,018. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, été.

922. D. TRIFASCIATA (N.), D. à trois bandes.

*D. Testa glaberrima, nitidissima, antice et postice rotundata, striis divaricantibus gradatim crescentibus*

*sculpta; epidermide violascente, radiis tribus eburneis picta.*

Coq. très lisse, fort luisante, arrondie sur le devant et en arrière, d'une couleur violâtre peinte de trois rayons blancs, sculptée partout de stries écartées qui augmentent graduellement. Long. 0,012. Séj. Régions des algues. App. Printemps, été.

923. D. SEMISTRIATA, D. semi-striée.

*D. Testa cuneiformi, glaberrima, nitidissima, antice levi, rotundata; parte posteriore lineis impressis æqualibus punctulatis sculpta; postice rugulosa; epidermide lutescente, interne purpurascente.* N.

Pol., 79, XIX, 7?

Coq. cunéiforme, très lisse, fort luisante, arrondie au devant, sculptée vers la partie postérieure de lignes ponctulées égales, ruguleuses inférieurement; à épiderme jaunâtre en dehors, d'un pourpre clair intérieurement. Long. 0,010. Séj. Moyennes profondeurs. App. Été. Se trouve fossile à Saint-Jean et à la Trinité.

### LUCINA, Lucine.

Coq. suborbiculaire, inéquilatérale, à crochets petits, pointus, obliques; deux dents cardinales divergentes, dont une bifide, variables, et même nulles avec l'âge; deux dents latérales, la postérieure plus rapprochée des cardinales; deux impressions musculaires très séparées, dont la postérieure forme un prolongement assez long.

924. L. CARNARIA, L. carnaire. fig. 162

*L. Testa nitida, glaberrima, subtrigona, angulis rotundatis; valvis ambabus striolis concentricis et striis nonnullis antiquatis sculptis; epidermide eburnea, radiis duobus violascentibus ornata.* N.

Linn. Gm., 3240, 70. List., 339, 176. Lam., 5, 541, 8. Turton, 117, 1.

Coq. luisante, très lisse, subtrigone, à angles arrondis, d'un blanc d'ivoire, ornée de deux rayons violâtres; à valves sculptées

de petites stries concentriques et de quelques stries usées. Long. 0,014. Séj. Régions coralligènes. App. En toute saison.

925. L. OBSOLETA, L. fanée.

*L. Testa subtrigona, antice posticeque rotundata, striolis concentricis divaricantibus sculpta; epidermide rufo-brunnea, flavo radiata.* N.

All., 33, 9, VII, 8.

Coq. subtrigone, arrondie en avant et en arrière, d'un roux brun, rayée de jaune, sculptée de petites stries concentriques écartées. Long. 0,010. Séj. Régions des algues. App. Printemps, automne. Se trouve subfossile.

926. L. RADULA, L. ratissoir.

*L. Testa orbiculata, lentiformi, convexa, albida, lamellis concentricis numerosis sculpta; intus striis radiantibus obsoletis ornata.* N.

Montag., 68, II, 1, 2. All., 31, 2. Lam. 5, 541, 5.

Coq. orbiculaire, lentiforme, convexe, blanchâtre, sculptée de nombreuses lamelles concentriques, ornée intérieurement de stries usées en rayons. Long. 0,012. Séj. Moyennes profondeurs. App. Été. Se trouve fossile.

927. L. DIVARICATA, L. divergente.

*L. Testa suborbiculari, convexa, valvis antice posticeque obliquis striatis; epidermide albida.* N.

Pol., 46, XV, 25. All., 29, 1. Lam., 5, 541, 7.

Coq. suborbiculaire, convexe, blanchâtre; à valves sculptées de stries obliques antérieurement et postérieurement. Long. 0,010. Séj. Fossile dans les galets tertiaires.

LORIPES, Loripède.

Coq. lenticulaire, dents du milieu presque effacées et en arrière des nates; un simple sillon pour le ligament.

Anim. muni d'un court tube double, et d'un pied prolongé comme une corde cylindrique.

928. L. DIGITARIA, L. digitaire.

*L. Testa subglobosa, candida; striis sinuosis obliquis concentrice excavatis sculpta; umbonibus minimis.*

Linn., Gm., 3241, 75. Pol., 47, XV, 25. Lam., 5, 544, 19.

Coq. subglobuleuse, blanchâtre, sculptée de stries sinueuses, obliques et creusées concentriquement; sommets très petits. Long. 0,010. Séj. Régions des algues. App. Printemps, automne.

929. L. BALAUSTINA, L. balaustine.

*L. Testa subrotunda, nitida, ventricosa, fragili, striis concentrice obsoletis sculpta; epidermide radiis rubicundis inæqualibus picta.* N.

Linn. Gm., 3241, 75. Pol., 49, XV, 33.

Coq. subarrondie, luisante, ventrue, fragile, peinte de rayons rougeâtres inégaux, et sculptée de stries concentriques, à peine apparentes. Long. 0,012. Séj. Régions sablonneuses. App. Été.

930. L. RUBIGINOSA, L. rubigineuse.

*L. Testa subrotundata, convexiuscula, fragilissima, glabra, transversim obsolete striata; epidermide rubiginosa.* N.

Pol., 48, XV, 31.

Coq. subarrondie, un peu convexe, très fragile, lisse, finement striée en travers, d'un roux rubigineux. Long. 0,010. Séj. Régions vaseuses. App. Printemps, Été.

931. L. LACTEA, L. lactée.

*L. Testa subrotunda, convexa, concentrice striolata; umbonibus reflexis.* N.

Linn. Gm., 3240, 69. Gualt., LXXI. D. Montag., 70, XXX, 5, 9. Lam., 5, 542, 12.

Coq. subarrondie, convexe, striolée concentriquement, à sommets réfléchis. Long. 0,014. Régions vaseuses. App. En toutes saisons. Se trouve subfossile et fossile.

932. L. RETICULATA, L. réticulée.

*L. Testa subrotunda, convexiuscula, inæquilatera,*

*striis concentricis divaricantibusque sculpta; umbonibus acutis.* N.

Linn. Gm., 3240, 67. Pol., 48, XXI, 14. Lam., 5, 542, 10.

Coq. subarrondie, un peu convexe, inéquilatère, sculptée de stries concentriques écartées; à sommets aigus. Long. 0,012. Séj. Région des algues. App. Printemps. Se trouve subfossile.

933. L. DENSA, L. dense.

*L. Testa orbiculari, glabra, nitida; valvis ambabus convexis, striis regularibus et nonnullis antiquatis concentricis sculptis; epidermide albida.* N.

All., 33, 3, IX, 6.

Coq. orbiculaire, lisse, luisante, blanchâtre; à valves convexes, sculptées de stries régulières concentriques, quelquefois usées. Long. 0,010. Séj. Subfossile à Grosueil.

TARAS (N.), Taras (1).

*Testa rotundata, convexa; umbonis reflexis, acuminatis; interne sub umbonibus, superne ante umbonem profunde canaliculata, pro ligamento gynglimoide receptione; cardo in valva sinistra dente uno integro, in dextra uno bifido, obtuso, et lamella laterali pone umbones instructo.*

Coq. arrondie, convexe; crochets réfléchis, aigus, profondément canaliculés, intérieurement sous les crochets, et supérieurement avant le crochet, pour recevoir le ligament gynglimoïde; charnière munie sur la valve gauche d'une dent entière, et sur la droite d'une dent obtuse bifide, avec une lamelle latérale près des crochets.

934. T. ANTIQUATUS (N.), T. antique.

*T. Testa opaca, glabra; striis concentricis antiquatis, inæqualibus sculpta; epidermide viridescente.*

---

(1) Nom d'un fils de Neptune.

Coq. opaque, lisse, verdâtre, sculptée de stries concentriques ...ées et inégales. Long. 0,018. Séj. Fossile à la Trinité.

## TELLINA, Telline.

Coq. transverse ou orbiculaire, en général aplatie, à côté antérieur anguleux, offrant sur le bord un pli flexueux et irrégulier; une seule où deux dents cardinales sur la même valve, deux dents latérales souvent écartées.

Anim. à deux longs tubes pour la respiration et pour l'anus, lesquels se cachent dans un repli du manteau.

935. T. PULCHELLA, T. gentille.

*T. Testa ovato-oblonga, depressa, nitida, antice rostrata, striis transversis leviter sculpta; epidermide rubro carnea, radiis albidis picta.* N.

Gualt., LXXXVIII, T. Pol., 38, XV, 8. Lam., 5, 526, 23.

Coq. ovale oblongue déprimée, luisante, prolongée en bec sur le devant, d'un rouge de chair, peinte de rayons blancs, et sculptée de très légères stries transverses. Long. 0,034. Séj. Régions sablonneuses. App. Printemps, été.

936. T. INCARNATA, P. rayonnée.

*T. Testa ovato-oblonga, compressa, nitida, antice macronata, radio uno albescente in longum distincto; epidermide rubescente, albo-radiata.* N.

Linn. Gm., 1118. Gualt., LXXXVIII, M. Pol., 36, XV, 1.

Coq. ovale oblongue, comprimée, luisante, pointue antérieurement, avec un rayon blanchâtre, disposé en long; d'une couleur rougeâtre, rayonnée de blanc. Long. 0,015. Séj. Régions coralligènes. App. Été.

937. T. PLANATA, T. aplatie.

*T. Testa ovata, compressa, glabra, antice attenuata; striis concentrice transversis sculpta; epidermide albida; umbonibus fulvo-rubellis; intus pallide rosea.* N.

Linn., 1, 117. Gualt., LXXXIX, G. Pol., 31, XIV, 1. Lam., 5, 525, 20.

Coq. ovale, très comprimée, lisse, atténuée au-devant, blanchâtre, sculptée de stries concentriques transverses, à sommet d'un fauve rougeâtre, avec l'intérieur d'un rose pâle. Long. 0,020. Séj. Régions coralligènes. App. Été.

938. T. DISTORTA, T. distorte.

*T. Testa ovata, nitida, convexiuscula, concentrice striata, postice rotundata, antice paulo attenuata; valva dextra planiore, flexuque elevato, distincto; epidermide rubescente.* N.

Pol., 39, XV, 11.

Coq. ovale, luisante, un peu convexe, striée concentriquement, arrondie postérieurement, un peu atténuée sur le devant; à valve droite un peu plane, avec un pli élevé, distinct; l'épiderme est rougeâtre. Long. 0,023. Séj. Régions madréporiques. App. Été.

939. T. POLITA, T. polie.

*T. Testa ovato-oblonga, ventricosa, antice porrecta, rotundata, postice attenuata, levi, nitidissima; radio altero lato, flavescente, in longum distincto; intus violacea.* N.

Pol., 44, XXI, 14.

Coq. ovale oblongue, ventrue, lisse, très luisante, prolongée et arrondie antérieurement, atténuée postérieurement, ornée d'un large rayon jaunâtre, disposé en long; l'intérieur est violâtre. Long. 0,026. Séj. Régions madréporiques. App. Été.

940. T. EXIGUA, T. petite.

*T. Testa ovato-depressa, tenui, exigua; antice paulo attenuata, striis vix conspicuis concentricis sculpta; epidermide crocea, radiis carnosis ornata.*

Pol., 35, XV, 15.

Coq. ovale, déprimée, mince, petite, un peu atténuée sur le devant, d'un jaune safran, ornée de rayons bien élevés, et sculptée de stries à peine visibles. Long. 0,010. Séj. Régions madréporiques. App. Printemps, été.

941. T. PURPURASCENS (N.), T. pourprée.

*T. Testa tenuissima, levissima, glaberrima, nitidissima; striis concentricis et postice lineis divaricantibus sculpta; epidermide purpurascente.*

Coq. très mince, fort lisse, très unie, et luisante, d'un beau pourpre, sculptée de stries concentriques et de lignes écartées postérieurement. Long. 0,012. Séj. Régions coralligènes. App. Été.

942. T. LINEOLATA (N.), T. linéolée.

*T. Testa subtrigona, antice rotundata, postice superne truncata; striis concentricis, irregularibus, elevatis, subreflexis, postice undulatis sculpta; epidermide testacea.*

Coq. subtrigone, arrondie au-devant, tronquée en dessus par derrière, d'un jaune de brique, sculptée de stries concentriques irrégulières, élevées, presque réfléchies, et ondulées vers la partie postérieure. Long. 0,020. Séj. Régions sablonneuses. App. Été.

943. T. DONACINA, T. donacée.

*T. Testa glabra, nitida; striolis concentricis æqualibus sculpta; postice abrupte acuminata, rugulosa; epidermide flavescente, radiis roseis divaricantibus picta.* N.

Pol., 45, XV, 10. Lam., 5, 527, 2. Mat. et Rack, 50, 4, 1, 7.

Coq. lisse, luisante, jaunâtre, peinte de rayons écartés rose, sculptée de petites stries concentriques égales, brusquement acuminée et ruguleuse vers sa partie postérieure. Long. 0,010. Séj. Régions sablonneuses. App. Printemps, été. Se trouve subfossile.

944. T. NITIDA, T. onyx.

*T. Testa ovata, valde depressa, nitidissima, eleganter striata; epidermide pallide fulva, zonis lacteis picta, intus aurantia.* N.

Gualt., LXXXVII, H. Pol., 36, XV, 2. Brocc., 510, 2. Lam., 5, 527, 28.

Coq. ovale, très déprimée, fort luisante, d'un fauve pâle, peinte de zones blanches, élégament striée; l'intérieur est orange.

Long. 0,026. Séj. Régions coralligènes. App. Été. Se trouve fossile à la Trinité.

945. T. RADIATA, T. soleil levant.*

*T. Testa oblonga, glabra, nitida; striolis concentricis impressis sculpta; epidermide alba, rubro radiata.* L.

Linn. Gm., 3232. Gualt., XXXIX, 1.

Coq. oblongue, lisse, luisante, d'un blanc opaque, rayonnée de rouge, et sculptée de petites stries concentriques. Long. 0,014. Séj. Se trouve subfossile.

946. T. COMPRESSA, T. comprimée.

*T. Testa ovata, complanata, striis concentricis tenuissimis; pube compressa; latere postice intus costa obliqua notato.*

Brocc., 514, XII, 9.

Coq. ovale, unie, sculptée de stries très menues, concentriques, corselet déprimé, et munie intérieurement d'une côte oblique vers la partie postérieure. Long. 0,012. Séj. Fossile à Magnan à la Trinité.

947. ELLIPTICA, T. elliptique.

*T. Testa ovali, compressiuscula, utroque fine rotundata, striis concentricis, vix conspicuis, lineisque arcuatis sculpta.*

Brocc., 513, XII, 7.

Coq. ovale, un peu comprimée, moins cependant vers l'extrémité postérieure que du côté antérieur, arrondie aux deux bouts, et sculptée de très fines stries concentriques, avec de petites lignes arquées dues à l'accroissement de la coquille. Long. 0,010. Séj. Fossile à la Trinité.

948. T. SUBCARINATA, T. subcarénée.

*T. Testa ovato-oblonga, utroque fine rotundata, anterius vix inflexa, striis concentricis subtilissimis sculpta.*

Brocc., 512, 7, XII, 7.

Coq. ovale oblongue, arrondie à chaque bout, l'antérieur à peine infléchi, et sculptée de stries concentriques à peine apparentes, un peu plus relevée vers le pubis. Séj. Fossile à la Trinité.

949. T. UNIRADIATA, T. uniradiée.

*T. Testa oblonga, compressa, antice truncata, striis concentricis tenuissimis sculpta, pube radio uno elevato.*

Brocc., 511, 5, XII, 4.

Coq. oblongue, comprimée, tronquée sur le devant, sculptée de très fines stries concentriques, avec un long rayon relevé sur le corselet. Long. 0,008. Séj. Fossile à la Trinité.

950. T. REVOLUTA, T. révolue.

*T. Testa oblonga, tumida, inæquivalvis, antice acuta, postice rotundata, lineis concentricis, profunde striatis sculpta; cardine unidentato.*

Brocc., 516, 14, XII, 6.

Coq. oblongue, aiguë sur le devant, arrondie en arrière, renflée; à valves inégales, la gauche à bord antérieur, repliée de manière à couvrir la valve opposée, qui est par conséquent plus étroite; toutes les deux sont sculptées de lignes concentriques, profondément striées; charnière munie d'une seule dent. Long. 0,010. Séj. Fossile à la Trinité.

951. T. STRICTA, T. étroite.

*T. Testa oblonga, convexa, levi, anterius subacuminata, posterius rotundata; pube vix distincta, foveola cardinis unidenta.*

Brocc., 515, 12, XII, 3.

Coq. alongée, étroite, convexe, lisse, en pointe obtuse sur le devant, arrondie en arrière, sculptée de très fines stries, peu sensibles à la vue; pubis à peine distinct; fossette de la charnière unidentée. Long. 0,009 Séj. Fossile à Magnan.

952. T. MURICATA, T. muriquée.

*T. Testa oblonga, compressa, subtilissime striata,*

*antice truncata; pube scabra, radiata, radiis longitudinalibus strias transversas decussantibus.*

Brocc., 511, 4, XII, 2.

Coq. étroite, oblongue, comprimée, finement striée, tronquée sur le devant; à pubis sculpté de rayons longitudinaux et de stries transversales formant un réseau un peu rude. Long. 0,010. Fossile à la Trinité.

953. T. ROTUNDATA, T. arrondie.

*T. Testa glabra, nitida, pellucida, suborbiculari; valvis ambabus, striis concentricis sculptis; epidermide albida.* N

Montag., 71, II, 3. All., 31, 1.

Coq. lisse, luisante, translucide, suborbiculaire, blanchâtre; à valves sculptées de stries concentriques. Long. 0,012. Séj. Fossile à la Trinité.

PSAMMOBIA, Psammobie.

Coq. transverse, elliptique ou ovale oblongue, planiuscule, un peu bâillante de chaque côté, à crochets saillants; charnière ayant deux dents sur la valve gauche, et une seule dent intrante sur la valve opposée.

954. P. FRAGILIS, P. fragile.

*P. Testa ovali-oblonga, tenuissima, fragilissima, striis transversis exiguis, lineolisque verticalibus minimis interruptis; epidermide purpureo-violascente.* N.

Lam., 5, 515, 16.

Coq. ovale oblongue, fort menue, très fragile, d'un pourpre violâtre, sculptée d'étroites stries transverses, et de fort petites lignes interrompues. Long. 0,030. Régions coralligènes. App. Été.

CAPSA, Capse.

Coq. transverse, équivalve, close; charnière ayant deux dents sur la valve droite; une seule dent bifide et intrante sur l'autre valve; dents latérales nulles; ligament extérieur.

955. C. RUGOSA (N.), C. rugueuse.

*C. Testa subopaca, elongato-ovata, concentrice striata; interstitiis anticis elevatis, postice rugulosis; epidermide roseo violascente.*

Coq. presque opaque, ovale alongée, d'un rose violâtre; striée concentriquement, à interstices antérieurs élevés, et ruguleux postérieurement. Long. 0,027. Séj. Régions coralligènes. App. Été.

956. C. FULMINEA (N.), C. foudroyante.

*C. Testa glaberrima, elongata, subtrigona, striis concentricis inæqualibus sculpta; epidermide alba, fulvo lactescente falminata picta.*

Coq. très lisse, alongée, subtrigone, blanche, flambée de fauve blanchâtre, et sculptée de stries concentriques inégales. Long. 0,025. Séj. Baies et lieux abrités. App. Printemps.

957. C. LINCTA, C. lustrée.

*C. Testa suborbiculari, obliqua, inæquilatera; striis concentricis, confertis, tenuissimis, levibus sculpta; epidermide albida, immaculata.* N.

Mát., 8, III, 2. Lam., 5, 573, 49.

Coq. suborbiculaire, oblique, inéquilatère, blanchâtre, sans aucune tache, sculptée de stries concentriques; rapprochées, lisses, fort subtiles. Long. 0,030. Se trouve subfossile.

958. C. EXOLETA, C. exolette.

*C. Testa suborbiculata, nitida, striis concentricis sculpta; epidermide albida, maculis radiisve rufis picta.* N.

Linn. Gm. 3284. Gualt., LXXV, F. Dacost., XII, 5. Pol., 98, XXI, 5.

Coq. suborbiculée, luisante, d'une couleur blanchâtre, peinte de taches rousses disposées en rayons, et sculptée de stries concentriques qui sont plus ou moins fines, serrées ou écartées, ce qui donne lieu à diverses variétés. Long. 0, 035. Séj. Régions sablonneuses. App. Printemps. Se trouve fossile.

## Vᵉ Famille. — *LES VÉNUS.*

Ont une coquille sans drap marin, et la plupart sans dents latérales.

### Cyprina, Cyprine.

Coq. équivalve, inéquilatérale, en cœur oblique, à crochets obliquement courbés ; trois dents cardinales inégales, rapprochées à leur base, un peu divergentes en dessus ; une dent latérale écartée de la charnière, disposée sur le côté antérieur, quelquefois obsolète ; callosités nymphales grandes, arquées, terminées près des crochets par une fossette ; ligament extérieur s'enfonçant en partie sous les crochets.

959. C. islandica, C. d'Islande.

*C. Testa cordata, concentrice striata ; epidermide inducta ; antico latere subangulato.*

Linn. Gm., 3271, 15. Penn., 4, LIII, 47. Lam., 5, 557, 2. Turton, 135, 1.

Coq. cordiforme, striée concentriquement, à épiderme endurci ; côté antérieur plus ou moins sinueux. Long. 0036. Séj. Se trouve subfossile.

960. C. umbonaria, C. ombonaire.

*C. Testa cordato-rotundata, subantiquata, transversim tenuiterque striata ; umbonibus tumidis ; ano nullo.*

Lam., 5, 559, 8.

Coq. très épaisse, en forme de cœur un peu arrondi, traversée concentriquement de très fines stries élégamment disposées. Long. 0,100. Séj. Fossile à la Trinité.

961. C. gigas, C. géante.

*C. Testa maxima, crassissima, cordato-rotundata, striis tenuissimis sulcisque remotioribus concentricis sculpta.* N.

Lam., 5, 557, 1.

Coq. très grande, fort épaisse, en forme de cœur arrondi, sculptée de très fines stries, et de petits sillons concentriques distants, à fossette fort grande, à dent latérale usée. Long. 0,020. Séj. De gros débris se trouvent fossiles à la Trinité.

962. C. Montagui, C. de Montague.

*C. Testa trigono-orbiculari, subcompressa; costulis transversis remotiusculis sculpta.*

Montag., Supl., 43, XXVI, 1. Dill., 167. Turton, 136, 11, 20.

Cette espèce est trigone orbiculaire, un peu déprimée, sculptée de côtes transverses, également distantes. Long. 0,012. Séj. Trouvée subfossile dans nos terrains diluviens.

### Crassina, Crassine.

Coq. suborbiculée, transverse, équivalve, subinéquilatérale, close; charnière ayant deux dents fortes, divergentes sur la valve droite, et deux dents très inégales sur l'autre valve; ligament extérieur sur le côté le plus long.

963. C. danmoniensis, C. crassatellée.

*C. Testa orbiculato-trigona, transverse rugosa; rugis parallelis, æquidistantibus, striatis, scalariformibus sculpta; epidermide fulva, intus alba.* N.

Mont., 45, XXIX, 4. Penn., IV, 203. Turton, 132, 3. Gualt., LXXIII, B. Lam., 5, 554, 1.

Coq. orbiculée, trigone, rugueuse en travers, sculptée de rides parallèles, stries scalariformes également distantes; à bord crénelé; corselet et anus concaves; d'un jaune sale; l'intérieur blanc. Long. 0,012. Séj. Régions coralligènes. App. Presque toute l'année. Se trouve fossile à la Trinité.

964. C. venusta, C. venuste.

*C. Testa solida, subtriangula, inflata, transverse rugosa; latere antico leviter inflexo, margine sæpius denticulato.*

Brocc., 557, 23, XIV, 7. All., 31, 6.

Coq. solide, subtriangulaire, renflée, rugueuse en travers,

## Ve Famille. — *LES VÉNUS.*

Ont une coquille sans drap marin, et la plupart sans dents latérales.

### Cyprina, Cyprine.

Coq. équivalve, inéquilatérale, en cœur oblique, à crochets obliquement courbés; trois dents cardinales inégales, rapprochées à leur base, un peu divergentes en dessus; une dent latérale écartée de la charnière, disposée sur le côté antérieur, quelquefois obsolète; callosités nymphales grandes, arquées, terminées près des crochets par une fossette; ligament extérieur s'enfonçant en partie sous les crochets.

959. C. islandica, C. d'Islande.

*C. Testa cordata, concentrice striata; epidermide inducta; antico latere subangulato.*

Linn. Gm., 3271, 15. Penn., 4, liii, 47. Lam., 5, 557, 2. Turton, 135, 1.

Coq. cordiforme, striée concentriquement, à épiderme endurci; côté antérieur plus ou moins sinueux. Long. 0036. Séj. Se trouve subfossile.

960. C. umbonaria, C. ombonaire.

*C. Testa cordato-rotundata, subantiquata, transversim tenuiterque striata; umbonibus tumidis; ano nullo.*

Lam., 5, 559, 8.

Coq. très épaisse, en forme de cœur un peu arrondi, traversée concentriquement de très fines stries élégamment disposées. Long. 0,100. Séj. Fossile à la Trinité.

961. C. gigas, C. géante.

*C. Testa maxima, crassissima, cordato-rotundata, striis tenuissimis sulcisque remotioribus concentricis sculpta.* N.

Lam., 5, 557, 1.

Coq. très grande, fort épaisse, en forme de cœur arrondi, sculptée de très fines stries, et de petits sillons concentriques distants, à fossette fort grande, à dent latérale usée. Long. 0,020. Séj. De gros débris se trouvent fossiles à la Trinité.

962. C. MONTAGUI, C. de Montague.

*C. Testa trigono-orbiculari, subcompressa; costulis transversis remotiusculis sculpta.*

Montag., Supl., 43, XXVI, 1. Dill., 167. Turton, 136, 11, 20.

Cette espèce est trigone orbiculaire, un peu déprimée, sculptée de côtes transverses, également distantes. Long. 0,012. Séj. Trouvée subfossile dans nos terrains diluviens.

## CRASSINA, Crassine.

Coq. suborbiculée, transverse, équivalve, subinéquilatérale, close; charnière ayant deux dents fortes, divergentes sur la valve droite, et deux dents très inégales sur l'autre valve; ligament extérieur sur le côté le plus long.

963. C. DANMONIENSIS, C. crassatellée.

*C. Testa orbiculato-trigona, transverse rugosa; rugis parallelis, æquidistantibus, striatis, scalariformibus sculpta; epidermide fulva, intus alba.* N.

Mont., 45, XXIX, 4. Penn., IV, 203. Turton, 132, 3. Gualt., LXXIII, B. Lam., 5, 554, 1.

Coq. orbiculée, trigone, rugueuse en travers, sculptée de rides parallèles, stries scalariformes également distantes; à bord crénelé; corselet et anus concaves; d'un jaune sale; l'intérieur blanc. Long. 0,012. Séj. Régions coralligènes. App. Presque toute l'année. Se trouve fossile à la Trinité.

964. C. VENUSTA, C. venuste.

*C. Testa solida, subtriangula, inflata, transverse rugosa; latere antico leviter inflexo, margine sæpius denticulato.*

Brocc., 557, 23, XIV, 7. All., 31, 6.

Coq. solide, subtriangulaire, renflée, rugueuse en travers,

## V$^{e}$ Famille. — *LES VÉNUS.*

Ont une coquille sans drap marin, et la plupart sans dents latérales.

### Cyprina, Cyprine.

Coq. équivalve, inéquilatérale, en cœur oblique, à crochets obliquement courbés; trois dents cardinales inégales, rapprochées à leur base, un peu divergentes en dessus; une dent latérale écartée de la charnière, disposée sur le côté antérieur, quelquefois obsolète; callosités nymphales grandes, arquées, terminées près des crochets par une fossette; ligament extérieur s'enfonçant en partie sous les crochets.

959. C. islandica, C. d'Islande.

*C. Testa cordata, concentrice striata; epidermide induta; antico latere subangulato.*

Linn. Gm., 3271, 15. Penn., 4, LIII, 47. Lam., 5, 557, 2. Turton, 135, 1.

Coq. cordiforme, striée concentriquement, à épiderme endurci; côté antérieur plus ou moins sinueux. Long. 0036. Séj. Se trouve subfossile.

960. C. umbonaria, C. ombonaire.

*C. Testa cordato-rotundata, subantiquata, transversim tenuiterque striata; umbonibus tumidis; ano nullo.*

Lam., 5, 559, 8.

Coq. très épaisse, en forme de cœur un peu arrondi, traversée concentriquement de très fines stries élégamment disposées. Long. 0,100. Séj. Fossile à la Trinité.

961. C. gigas, C. géante.

*C. Testa maxima, crassissima, cordato-rotundata, striis tenuissimis sulcisque remotioribus concentricis sculpta.* N.

Lam., 5, 557, 1.

Coq. très grande, fort épaisse, en forme de cœur arrondi, sculptée de très fines stries, et de petits sillons concentriques distants, à fossette fort grande, à dent latérale usée. Long. 0,020. Séj. De gros débris se trouvent fossiles à la Trinité.

962. C. MONTAGUI, C. de Montague.

*C. Testa trigono-orbiculari, subcompressa; costulis transversis remotiusculis sculpta.*

Montag., Supl., 43, XXVI, 1. Dill., 167. Turton, 136, 11, 20.

Cette espèce est trigone orbiculaire, un peu déprimée, sculptée de côtes transverses, également distantes. Long. 0,012. Séj. Trouvée subfossile dans nos terrains diluviens.

## CRASSINA, Crassine.

Coq. suborbiculée, transverse, équivalve, subinéquilatérale, close; charnière ayant deux dents fortes, divergentes sur la valve droite, et deux dents très inégales sur l'autre valve; ligament extérieur sur le côté le plus long.

963. C. DANMONIENSIS, C. crassatellée.

*C. Testa orbiculato-trigona, transverse rugosa; rugis parallelis, æquidistantibus, striatis, scalariformibus sculpta; epidermide fulva, intus alba.* N.

Mont., 45, XXIX, 4. Penn., IV, 203. Turton, 132, 3. Gualt., LXXIII, B. Lam., 5, 554, 1.

Coq. orbiculée, trigone, rugueuse en travers, sculptée de rides parallèles, stries scalariformes également distantes; à bord crénelé; corselet et anus concaves; d'un jaune sale; l'intérieur blanc. Long. 0,012. Séj. Régions coralligènes. App. Presque toute l'année. Se trouve fossile à la Trinité.

964. C. VENUSTA, C. venuste.

*C. Testa solida, subtriangula, inflata, transverse rugosa; latere antico leviter inflexo, margine sæpius denticulato.*

Brocc., 557, 23, XIV, 7. All., 31, 6.

Coq. solide, subtriangulaire, renflée, rugueuse en travers,

sculptée de rides presque effacées, à peine distinctes vers le sommet; côté antérieur souvent infléchi, à bord souvent denticulé. Long. 0,014. Séj. Fossile à la Trinité.

## CYTHEREA, Cythérée.

Coq. équivalve, inéquilatérale, suborbiculaire, trigone, ou transverse; quatre dents cardinales sur la valve droite, dont trois divergentes, rapprochées à leur base, et une isolée, située sous la lunule; trois dents cardinales divergentes sur l'autre valve, et une fossette un peu écartée, parallèle au bord; dents latérales nulles.

965. C. CHIONE, C. fauve.

*C. Testa lata, subovata, tumidiuscula, sulcis concentricis obsoletis sculpta; epidermide fulva, subradiata; margine integerrimo.*

Linn. Gm., 3272. Gualt., LXXXVI, A. Pol., 85, XX, 1, Lam., 5, 566, 22.

Coq. large, subovale, un peu renflée, d'une couleur fauve, luisante, longitudinalement rayée, sculptée de très fins sillons à bords concentriques à peine apparents, entiers. Long. 0,070. Séj. Régions des algues. App. printemps. Se trouve subfossile.

966. C. LEVIGATA, C. lisse.

*C. Testa oblongo-transversa, nitida, glaberrima, planiuscula; natibus obtusis, recurvis.*

Brocc., 549, 13. Lam., 5, 582, 8.

Coq. oblongue en travers, luisante, très lisse, aplatie, à valves obtuses, recourbées, avec les côtés du corselet moins comprimés. Long. 0,015. Séj. Régions coralligènes. App. Été. Se trouve fossile.

967. C. SEMISULCATA, C. semi-sillonnée.

*C. Testa ovato-trigona, subdepressa, superne antico latere transversim sulcata; pube excavata; lateribus planatis.*

Lam., 5, 581, 4.

Coq. ovale, trigone, subaplatie; côtés antérieurs de la partie supérieure sillonnés en travers; corselet enfoncé, ayant ses côtés comprimés et aplatis. Long. 0,018. Séj. Fossile à la Trinité.

968. C. CONCENTRICA, C. concentrique.

*C. Testa orbiculari, convexa, depressa, subæquilatera; striis concentricis confertis sculpta; epidermide alba.*

Gualt., XXXVII, F. Brocc., 550, 15. Lam. 5, 573, 50.

Coq. orbiculaire, convexe, subéquilatère, déprimée, blanche, élégamment sculptée de stries concentriques, très rapprochées et nombreuses. Long. 0,018. Se trouve fossile à la Trinité.

VENUS, Vénus.

Coq. équivalve, inéquilatérale, transverse ou suborbiculaire; trois dents cardinales, rapprochées sur chaque valve; les latérales divergentes au sommet; ligament extérieur recouvrant l'écusson.

969. V. VERRUCOSA, V. verrue.

*V. Testa cordiformi, crassa, convexa, striis longitudinalibus obsoletis, ad latera divaricantibus transversis membranaceis, verrucosis sculpta; epidermide albida, rufo maculata.* N.

Linn. Gm., 3269, 8. Gualt., LXXV, H. Ginn., XX, 137, XXI, 18. Lam., 5, 586, 7. Lister., 284, 122. Dacost, 185, XII, 1.

Coq. cordiforme, épaisse, convexe, blanchâtre, tachée de roux, sculptée de stries longitudinales, usées, divergentes sur les côtés, et de stries transverses, membraneuses, chargées de verrues; à bords finement crénelés. Long. 0,032. Séj. Régions rocailleuses. App. Toute l'année. Se trouve subfossile en plusieurs endroits quartiaires.

970. V. GEOGRAPHICA, V. géographique.

*V. Testa ovato-oblonga, ventricosa, valde inequilatera, striis longitudinalibus obsoletis, striis concentricis sculpta; epidermide alba, lineis rufis subreticulatis picta.*

Linn. Gm., 3293, 133, Pol., 5, a, b. Lam., 5, 597, 44.

Coq. ovale, oblongue, ventrue, fort inéquilatère, d'une couleur blanche, peinte de lignes rousses, presque réticulées, et sculptée de stries longitudinales à peine apparentes, avec des stries concentriques. Long. 0,025. Séj. Régions vaseuses. App. Été.

971. V. CANDIDA, V. blanche.

*V. Testa glabra, nitida; striis concentricis, lineolisque rotundatis, latis, elevatis, undulatis sculpta; epidermide candida.*

Linn. Gm., 3290, 113? Gualt., LXXV, L.

Coq. lisse, luisante, blanche, sculptée de stries concentriques et de larges lignes élevées, arrondies et ondulées. Long. 0, 015. Séj. Régions des algues. App. Presque toute l'année.

972. V. LITTERATA, V. lettrée.

*V. Testa subtrigona, antice, postice et infra rotundata; striis concentricis nonnullis antiquatis, interstitiis planatis glabris sculpta; epidermide albida, ferrugineo litterata.*

Pol., 101, XXI, 12, 13? Mont. Testac, Britan?

Coq. subtrigone, arrondie de tous côtés, d'une teinte blanchâtre, marquée de traits ferrugineux en forme de lettres; sculptée de stries concentriques quelquefois usées, avec les interstices lisses et plans. Long. 0,030 Séj. Régions coralligènes. App. Printemps.

973. V. PAPHIA, V. paphie.

*V. Testa subcordiformi, transversim costata, costis recurvis, infra gradatim decrescentibus; epidermide albida, fasciis tribus radiantibus, punctis lineolisque angulatis purpureo nigro picta.*

Linn. Gm., 3268? Dill., 159, 2? All., 31, 2.

Coq. subcordiforme, costulée en travers, avec des côtes recourbées, décroissant graduellement en dessous; sa couleur est blanchâtre, peinte de trois bandes en rayons, avec des points et des lignes anguleuses d'un pourpre noirâtre. Long. 0,027. Séj. Régions coralligènes. App. Été.

974. V. FULVA (N.), V. fauve.

*V. Testa subtrigona, antice, postice et infra rotundata, concentrice sulcata; interstitiis tenuibus, subreflexis.*

Coq. subtrigone; arrondie de toutes parts, sillonnée concentriquement, à interstices minces presque réfléchis. Long. 0,030. Séj. Régions des algues. App. Été.

975. V. BIRADIATA (N.), biradiée.

*V. Testa subcordata, concentrice costata; costis reflexis, postice rugulosis; epidermide alba, violascente maculata, radiis duobus eburneis obliquis longitudinalibus picta.*

Coq. subcordiforme, costulée concentriquement; à côtes réfléchies, ruguleuses postérieurement, d'un blanc terne, tachetée de violâtre et peinte de deux rayons obliques longitudinaux d'un blanc d'ivoire. Long. 0,038. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, été.

976. V. ANTIQUATA (N.), V. flétrie.

*V. Testa glabra, nitida, ventricosa, striis antiquatis lamelliformibus et aliis nodosis etiam concentricis sculpta; epidermide grisea.*

Coq. lisse, luisante, ventrue, d'un gris sale, sculptée de stries usées, lamelliformes, et de plusieurs autres noduleuses également concentriques. Long. 0, 020. Séj. Régions madréporiques. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

977. V. AUREA, V. dorée.

*V. Testa inæqualiter subcordata, flavicante-pallida, transversim subtiliter sulcata, striis longitudinalibus inæqualibus sculpta, interne aurantio maculata.* N.

*Encycl.*, 263, 3, a, b. Lam., 5, 600, 56.

Cette espèce est inégalement subcordée; d'un jaune pâle, finement sillonnée en travers, et sculptée de très petites stries longitudinales inégales; l'intérieur est taché d'une couleur orange sur un fond blanc. Long. 0,030. Séj. Moyennes profondeurs. App. Été.

978. V. BICOLOR, V. bedeau.

*V. Testa ovata, inflata, glaberrima, nitida, transversim longitudinaliterque subtiliter striata; epidermide alba, latere prope umbonem fusco fulvo notato.* N.

Pol., XXI, 3? Lam. 5, 603, 68.

On distingue cette espèce à sa forme ovale en travers, assez renflée, lisse, luisante, finement striée en long et en travers, d'un blanc mat, toujours marquée d'une tache de brun fauve sur un de ses côtés. Long. 0,020. Séj. Régions sablonneuses. App. Printemps. Se trouve subfossile.

979. PETALINA, V. pétaline.

*V. Testa ovata, glaberrima, nitida, transversim tenuissime striata; epidermide carnea, aut fusca; natibus interne violaceis.* N.

Lam., 5, 603, 67.

Diffère de la précédente parcequ'elle est plus oblongue, moins renflée, toujours colorée de chair ou de brunâtre, finement striée en travers, et marquée dans son intérieur près du sommet d'une large tache violâtre. Long. 0,020. Séj. Régions sablonneuses. App. Printemps. Se trouve subfossile.

980. V. PULCHELLA, V. gentille.

*V. Testa ovato-oblonga, nitida, striis longitudinalibus transversisque sculpta; umbonibus levibus; epidermide albescente, lineis curvis rufo-brunneis notata.* N.

Lam., 5, 603, 71.

Cette coquille est ovale oblongue en travers, luisante, sculptée de lignes longitudinales et transversales, formant presque réseau, d'un blanc sale, traversée assez régulièrement de lignes courbes d'un roux brun, également espacées. Long. 0,018. Séj. Régions sablonneuses. App. Été.

981. V. CRENULATA (N.), V. crénulée.

*V. Testa suborbiculari, striis concentricis, æqualibus confertis sculpta; epidermide griseo-fusca; intus alba; limbo crenulato.*

Brocc., 669, XVI, 8.

Coq. suborbiculaire, d'un gris brun, sculptée de stries con-

centriques, égales, rapprochées; l'intérieur est blanc; à bord élégamment crénelé. Long. 0,016. Séj. Régions coralligènes. App. Été. Se trouve fossile à la Trinité.

982. V. VIRGINEA, V. virginale.

*V. Testa subovata, postice tenuiter angulata; valvis ambabus, striolis radiantibus, distantibus sculptis; epidermide albida aut brunnea pallida, punctulis ferrugineis aut sordide purpureis picta.* N.

Linn. Gm., 3294. Mat. et Rack, 8, 89, 2, 8. All., 34, 6. Lam., 5, 610, 57.

Coq. subovale, faiblement anguleuse postérieurement, blanchâtre ou d'un brun pâle, peinte de petits points ferrugineux ou d'un pourpre sale; à valves sculptées de petites stries distantes. Long. 0,020. Séj. Se trouve subfossile.

983. V. FASCIATA, V. fasciée.

*V. Testa subcordiformi, divaricatim costata; costis in valvis ambabus æqualibus; epidermide albida, radiis divaricantibus purpureo-brunneo alboque picta.* N.

Mat. et Rack., 8, 80. Dill., 159, 3. All., 34, 4.

Coq. subcordiforme, largement costulée, à côtes égales sur chaque valve, d'une couleur blanchâtre, peinte de larges rayons pourpres, bruns et blancs. Long. 0,020. Séj. Subfossile.

984. V. SENILIS, V. sénile.

*V. Testa subcordata, rugis concentricis sublamellaribus obtusis; ano cordato impresso; margine crenulato.* N.

Aldrov., 145, 3. Brocc., 2, XIII, 13. All., 31, 8.

Coq. subcordiforme, sculptée de rides concentriques, presque lamellaires, obtuses; impression musculaire cordiforme, bords crénelés. Long. 0,010. Séj. Se trouve fossile à la Trinité.

985. V. CYPRIA, V. Chypre.

*V. Testa cordiformi, inflata, longitudinaliter obsolete striata, latere antico sulcis muricatis exasperato apicibus conniventibus; margine tenuiter denticulato.*

Brocc., 545, 8, XVI, 14.

Coq. cordiforme, renflée, légèrement striée en long, côté an-

térieur hérissé de sillons muriqués, sommets connivents, bords finement denticulés. Long. 0,020. Séj. Fossile à la Trinité.

986. V. RADIATA, V. rayonnée.

*V. Testa subtrigona, antice et infra rotundata; costis radiantibus gradatim crescentibus, intermediis tenuissimis anterioribus et posterioribus fortius granulatis; margine crenulato.* N.

Brocc., 543, 6, XIV, 5. Baster., 89, 4.

Coq. subtrigone, arrondie en devant et en dessous, à côtes rayonnantes, augmentant graduellement; les intermédiaires très menues, les antérieures et postérieures fortement granulées, bords crénelés. Long. 0,007. Séj. Fossile à la Trinité.

987. V. APHRODITA, V. aphrodite.

*V. Testa subcordata, obliqua; costis transversis remotissimis, incrassatis, longitudinaliter striata; valva lanceolata, rugosa; ano cordato impresso.*

Brocc., 541, 4, XIV, 2.

Coq. subcordée, oblique, sculptée de côtes transverses, séparées, assez épaisses, longitudinalement striées; valve lancéolée, rugueuse; impression musculaire cordiforme. Long. 0,016. Séj. Fossile à la Trinité.

988. V. OVATA, V. ovale.

*V. Testa cordiformi, compressiuscula, sulcis concentricis lineisque divaricantibus sculpta; epidermide sordide alba.*

Penn., 97, 56, 36. Mont., 120. All. 31, 3.

Coq. cordiforme, un peu comprimée, d'un blanc sale; sculptée de sillons concentriques et de lignes divergentes. Long. 0,010. Séj. Fossile à la Trinité.

989. V. ARCTOE (N.), V. Arctoë.

*V. Testa suborbiculata, convexa, rugis arcuatis concentricis sculpta; umbonibus leviter recurvis, margine integro.*

Brocc., 560, 26, XIII, 12. All., 31, 5.

Coq. suborbiculée, convexe, sculptée de rides arquées, concen-

riques, à sommet légèrement recourbé, et le bord entier. Long. 0,018. Séj. Fossile à la Trinité.

990. V. RETICULATA (N.), V. réticulée.

*V. Testa suborbiculari; valvis ambabus convexis, striis concentricis divaricantibus impressis sculptis; epidermide albo fuscescente.*

All., 31, 4, IX, 11.

Coq. suborbiculaire, d'un blanc nuancé d'obscur, à valves convexes, sculptées de stries concentriques, divergentes. Long. 0,015. Séj. Se trouve fossile à la Trinité.

ARCTOE (N.), Arctoë.

*Testa rotundata, subcordiformi; umbones acuminati, valde reflexi; ligamentum incurvum, fere reconditum; cardo in valva sinistra, dentibus duobus conjunctis divaricantibus, inæqualibus, et lamellis duabus lateralibus, posteriore elongata, anteriore trigona, armata; valva dextra dente uno trigono et lamellis lateralibus duabus æqualibus armata.*

Coq. arrondie, subcordiforme, à sommets aigus, très réfléchis; ligament courbé, souvent caché; charnière sur la valve gauche, armée de deux dents réunies, divergentes, inégales, et de deux lamelles latérales, la postérieure alongée, l'antérieure trigone; la valve droite est munie d'une dent trigone et de deux lamelles latérales égales.

991. A. NITIDISSIMA (N.), A. luisante. fig. 161

*A. Testa glaberrima, nitidissima, lineis concentricis sculpta; epidermide eburnea.*

Coq. très lisse, fort luisante, d'un blanc d'ivoire, sculptée de petites lignes concentriques. Long. 0,025. Séj. Régions madréporiques. App. Printemps, été.

992. A. FULVA (N.), A. fauve. fig 163

*A. Testa glabra, nitida, striis irregularibus, inæqua-*

*libus, concentricis, subreflexis sculpta; epidermide flavescente.*

Coq. lisse, luisante, jaunâtre, sculptée de stries irrégulières, inégales, concentriques, presque réfléchies. Long. 0,024. Séj. Régions des algues. App. Printemps.

993. A. LINEOLATA (N.), A. linéolée.

*A. Testa glaberrima, nitidissima, lineolis inæqualibus concentricis sculpta; epidermide eburnea.*

Coq. très lisse, fort luisante, d'un blanc d'ivoire, sculptée de fines lignes concentriques inégales. Long. 0,018. Séj. Régions coralligènes. App. Été.

994. A. RETICULATA (N.), A. réticulée.

*A. Testa glaberrima, nitida, lineis cencentricis et striis longitudinalibus divaricantibus sculpta; epidermide albida.*

Coq. très lisse, luisante, blanchâtre, sculptée de lignes concentriques et de stries longitudinales divergentes. Long. 0,011. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps.

995. A. PARCKINSONIA (N.), A. de Parckinson.

*A. Testa subtrigona, nitida, antice et infra rotundata, sulculis concentricis inæqualibus sculpta.*

Coq. subtrigone, luisante, arrondie sur le devant et en dessous, sculptée de petits sillons concentriques inégaux. Long. 0,015. Séj. Fossile à la Trinité.

996. A. PUNCTATA (N.), A. ponctuée.

*A. Testa subtriangulari, diaphana, glabra, concentrice striolata, antice et postice punctulata; epidermide candida.*

All., 33, 4, IX, 5.

Coq. subtriangulaire, diaphane, lisse, blanche, striolée concentriquement, et parsemée de points sur sa partie antérieure et postérieure. Long. 0, 014. Séj. Se trouve subfossile.

## VI[e] Famille. — *LES LITHOPHAGES.*

Ont une coquille térébrante, sans pièce accessoire, plus ou moins bâillante sur le côté antérieur; ligament des valves extérieur.

### Venerupis, Vénérupe.

Coq. transverse, inéquilatérale, à côté postérieur fort court, l'antérieur un peu bâillant; charnière ayant deux dents sur la valve droite, trois sur la valve gauche; quelquefois trois sur chaque valve; les dents sont petites, rapprochées, parallèles, peu ou point divergentes.

997. V. irus, V. lamelleuse.

*V. Testa subovata, fragili; latere antico longiore, mutico, depressiusculo, postico tumido, rotundato; lamellis concentricis elevatis, striisque exilibus longitudinalibus sculpta.* N.

Linn. Gm., 3265, 11. Gualt., xcv, A. Pol., 83, 25, 26. Lam., 5, 407, 3.

Coq. subovale, fragile; côté antérieur assez long, mutique, un peu déprimé, le postérieur arrondi et renflé; sculpté de lamelles concentriques, élevées, et de minces stries longitudinales. Long. 0,010. Séj. Rochers du rivage. App. Toute l'année.

998. V. perforans, V. perforante.

*V. Testa ovata, rhomboïdea, concentrice striata, latere antico productiore, lamelloso, subtruncato.*

Mont., 127, 8, 6. Mat. et Rack., 8, 89. Lam., 5, 506, 1.

Coq. ovale, rhomboïde, striée concentriquement, côté antérieur alongé, lamelleux, presque tronqué. Long. 0,016. Séj. Rochers du littoral. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

### Petricola, Pétricole.

Coq. subtrigone, transverse, inéquilatérale, à côté postérieur arrondi; l'intérieur atténué, un peu bâillant; charnière ayant deux dents sur chaque valve, ou sur une seule.

999. P. DISTORTA, P. distorte.

*P. Testa oblonga, transversa, rugis concentricis distantibus, striolisque regularibus divaricantibus sculpta.* N.

Allan., 34, 9, IX, 10.

Coq. oblongue, transverse, sculptée de plis concentriques et de petites stries régulières et divergentes; limbe ridé irrégulièrement. Long. 0,009. Se trouve subfossile.

1000. P. RUPESTRIS, P. rupestre.

*P. Testa oblonga, transversa, glabra, striis concentricis transversim subtilissimis sculpta.* N.

Brocc., 559, 25, XIV, 1.

Coq. oblongue, transverse, lisse, sculptée de très fines stries concentriques. Long. 0,016. Séj. Fossile à la Trinité. On pourrait considérer cette espèce comme une variété de la vénérupe lamelleuse.

### CORBULA, Corbule.

Coq. régulière, inéquivalve, inéquilatérale, point ou presque point bâillante; une dent cardinale sur chaque valve, conique, courbée, ascendante, et à côté une fossette; point de dents latérales; ligament intérieur fixé dans les fossettes.

1001. C. NUCLEUS, C. noyau.

*C. Testa globoso-trigona, striis cencentricis subantiquatis sculpta; umbone altero gibbosiore; epidermide luteo-fusca.* N.

Montag., 38, 26, 7. Mat., Act. soc. Lin., 8, 40, 1, Lam., 5, 49, 66.

Coq. globuleuse, trigone, d'un jaune brun, sculptée de stries concentriques presque usées; un des sommets relevé en bosse. Long. 0,008. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, été. Se trouve fossile dans les terrains tertiaires.

1002. C. GIBBA, C. bossue.

*C. Testa trigona (angulis rotundatis), striis concen-*

*tricis, æqualibus, æquidistantibus sculpta; epidermide eburnea, croceo radiata; intus purpurascente.* N.

Ginnan., 2, 20, 143. Otto, 101. Brocc., 5, 517, 15.

Coq. trigone (à angles arrondis), d'un blanc d'ivoire, rayonnée de jaune safran, et sculptée de stries concentriques égales, également distantes; l'intérieur est couleur de pourpre. Long. 0,009. Séj. Régions coralligènes. App. En toutes saisons. Se trouve fossile à Magnan et à la Trinité.

1003. C. STRIATA, C. striée.

*C. Testa ovato-transversa, subrostrata; striis concentricis, tenuibus, elegantissimis sculpta.* N.

Lam., 5, 497, 13.

Coq. ovale, transverse, à bord postérieur alongé, anguleux; valves sculptées de fines stries extrêmement élégantes. Long. 0,007. Séj. Fossile à la Trinité.

1004. C. NITIDA, C. luisante.

*C. Testa subtrigona, compressa, antice obtusa, postice rotundata; striis concentricis subtilissimis vix conspicuis sculpta; apicibus conniventibus.* N.

Brocc., 488, 11, XI, 3.

Coq. presque trigone, comprimée, obtuse antérieurement, arrondie en arrière, sculptée de très fines stries concentriques à peine apparentes; sommets connivents. Long. 0,006. Séj. Fossile à la Trinité.

## VIIe FAMILLE. — *LES MACTRACÉS.*

Ont une coquille équivalve, le plus souvent bâillante aux extrémités latérales; ligament intérieur avec ou sans complication de ligament externe.

### ERYCINA, Erycine.

Coq. transverse, subinéquilatérale, équivalve, rarement bâillante; deux dents cardinales, inégales, divergentes, ayant une fossette interposée; deux dents latérales oblon-

gues, comprimées, courtes, intrantes; ligament intérieur fixé dans les fossettes.

1005. E. CUSPIDATA, E. cuspidée.

*E. Testa ovato-subcordata, globosa, glaberrima, angulata, rostrata, albido-eburnea.* N.

Tellina. Oliv., *Zool. adriat.*, 101, fig. 3, a, b, c?

Cette coquille est ovale, subcordée, ventrue, anguleuse, prolongée en bec vers la partie antérieure, à épiderme très lisse, tandis que la *Tellina cuspidata* d'Olivi est rugueuse. Long. 0,007. Se trouve fossile à la Trinité.

## MACTRA, Mactre.

Coq. transverse, inéquilatère, subtrigone, un peu bâillante sur les côtés, à crochets protubérants; une dent cardinale comprimée, plissée en gouttière sur chaque valve, et une fossette en saillie; deux dents latérales comprimées, intrantes, rapprochées de la charnière; ligament intérieur inséré dans la fossette cardinale.

1006. M. STULTORUM, M. lisor.

*M. Testa cordiformi, tenui, convexa, glaberrima, nitidissima; epidermide lactea, fulvoque aut albo-fulvo radiata.*

Linn., 1126. Dacost, XII, 3. List., CCLI, 85. Pol., 71, XVIII, 10. Lam., 5, 474, 7.

Coq. mince, cordiforme, convexe, très lisse, fort luisante, d'un blanc mat, rayonnée de fauve ou de blanc jaunâtre. Long. 0, 036. Séj. Régions de graviers. App. Été.

1007. M. PAPYRACEA, M. papyracée.

*M. Testa elongato-ovata, ventricosa, æquilatera, fragilissima, postice rotundata, striis exilibus concentricis sculpta; epidermide eburnea.* N.

Tellina. Pol., 43, XV, 18.

Coq. ovale alongée, ventrue, équilatère, très fragile, luisante, arrondie postérieurement, d'un blanc d'ivoire, sculptée de très fines stries concentriques. Long. 0,010. Séj. Régions sablonneuses. App. Printemps, été.

1008. M. LACTEA, M. lactée.

*M. Testa trigona, ventricosa, nitida, striis concentricis confertisque distinctis sculpta; epidermide albissima.*

Pol., 73, XVIII, 14. Lam., 5, 477, 19.

Coq. trigone, ventrue, luisante, très blanche, sculptée de stries concentriques, rapprochées, distinctes. Long. 0,030. Séj. Régions des algues. App. Été.

1009. M. SUBTRUNCATA, M. subtronquée.

*M. Testa triangulari, crassiuscula; valvis ambabus, striis divaricantibus sculptis.* N.

Mat. et Rack, 8, 71, 1, 11. Dill., 141. All., 34, 4.

Coq. triangulaire, assez épaisse; à valves sculptées de stries divergentes. Long. 0, 010. Se trouve subfossile.

1010. M. TRIANGULA, M. triangle.

*M. Testa trigona, inflata, transversim sulcata; latere antico et postico obtuse carinatis; dentibus lateralibus perpendiculariter striatis.* N.

Brocc., 535, 1, XIII, 7. All, 34, 1. Baster., 94, , 1, VII, 2.

Coq. trigone, renflée, sillonnée en travers, à côtés antérieurs et postérieurs obtusément carénés; dents latérales striées perpendiculairement. Long. 0,015. Séj. Se trouve subfossile.

1011. M. SOLIDA, M. solide.

*M. Testa subtriangulari, crassa, opaca, concentrice striolata; epidermide flavescente alba.*

Lister., 253, 37. Penn., 4, 51, A. *Enc.*, 258, 1. Lam., 5, 477, 23.

Coq. subtriangulaire, épaisse, opaque, d'un blanc jaunâtre, striolée concentriquement. Long. 0,021. Séj. Se trouve subfossile.

1012. M. VITREA (N.), M. vitrée.

*M. Testa ovata, subtrigona, tenui, vitrea, glaberrima, nitidissima, striolis concentricis obsoletis sculpta; epidermide eburnea.*

Coq. ovale, subtrigone, mince, vitrée, très lisse, fort luisante, d'un blanc d'ivoire, sculptée de petites stries concentriques à peine apparentes. Long. 0,005. Séj. Se trouve subfossile.

1013. M. TRUNCATA, M. tronquée.

*M. Testa triangulari, æquilaterali; valvis ambabus concentrice striolatis; lamellis cardinalibus striatis; epidermide grisea.* N.

Donov., 4, 126. Dill. 140. All., 31, 1.

Coq. triangulaire, équilatérale, d'une couleur grise, à valves sculptées de petites stries concentriques; lamelles cardinales striées. Long. 0,019. Séj. Fossile à Saint-Jean et à la Trinité.

1014. M. ALLANIA (N.), M. d'Allan.

*M. Testa ovata, glaberrima, nitida, pellucida; valvis ambabus, striolis concentricis antiquatis sculptis; epidermide lactea.*

All., 34, IX, 9.

Coq. ovale, très lisse, luisante, translucide, d'un blanc de lait; à valves sculptées de petites stries concentriques usées. Long. 0,011. Séj. Fossile dans les terrains tertiaires.

MACTRULA (N.), Mactrule.

*Testa compressa, ovata; umbones reflexi; ligamentum fere minimum, paululum excavatum, sub umbone locatum; lamellæ duæ subtrigonæ minimæ.*

Coq. comprimée, ovale; sommets réfléchis; ligament souvent petit, un peu creusé, placé en dessous du sommet; deux petites lamelles presque trigones.

1015. M. TRINITEA (N.), M. de la Trinité. fig. 169

*M. Testa glabra, nitida, sulcis concentricis inæqualibus sculpta; interstitiis angustissimis, paululum reflexis; epidermide alba.*

All. 30, 2, XI, 3.

Coq. lisse, luisante, d'un blanc terne, sculptée de sillons concentriques inégaux, avec les interstices très étroits, peu réfléchis. Long. 0,010. Séj. Fossile à la Trinité. Il existe d'autres espèces.

AMPHIDESMA, Amphidesme.

Coq. transverse, inéquilatérale, subovale ou arrondie, quelquefois un peu bâillante sur les côtés; charnière ayant une ou deux dents, et une fossette étroite pour le ligament intérieur; ligament double, un externe court, l'autre interne, fixé dans les fossettes cardinales.

1016. A. LUCINALIS, A. lucinale.

*A. Testa orbiculata, gibbosa, pellucida, glabra, foveis cardinalibus angustis, per obliquis; epidermide alba.*

Gualt., LXXI, D. Lam. 5, 491, 6.

Coq. orbiculée, bossue, lisse, translucide, blanche; à fossette cardinale étroite, un peu oblique. Long. 0,012. Séj. Régions des algues. App. Printemps.

1017. A. BOYSII, A. de Boys.

*A. Testa tenui, nitida, pellucida, subtriangulari, ovata, compressa, glabra; valvis ambabus, striis concentricis distantibus sculptis; epidermide alba.*

Montag., 98, III, 7. Mat. et Rack, 8, 72, 10. Dill., 143. Lam., 5, 491, 7. Dorset, 33, XII, 7. Turt., 53, 3.

Coq. mince, luisante, translucide, subtriangulaire, ovale, comprimée, lisse, d'un blanc mat, sculptée de stries concentriques distantes. Long. 0,014. Séj. Régions sablonneuses. App. Été. Se trouve subfossile.

### Abra, Abre.

Coq. transverse, inéquilatérale, tronquée obliquement vers la partie antérieure; charnière munie de deux dents sur la valve gauche, et d'une dent sur la valve droite; ligament interne situé sur la lamelle.

1018. A. fragilis (n.), A. fragile.

*A. Testa glabra, subpellucida, nitida; epidermide margaritacea, in rugas concentricas elevata.*

Coq. lisse, subtranslucide, luisante, à épiderme nacrée, élevée en rides concentriques. Long. 0,004. Régions madréporiques. App. Été.

1019. A. sinuosa (n.), A. sinueuse.

*A. Testa glabra, pellucida, nitida, striis longitudinalibus antiquatis, striolisque divaricantibus impressis sculpta; epidermide albida.*

Coq. lisse, translucide, luisante, d'un blanc opale, sculptée de stries longitudinales usées, et imprimée de petites stries divergentes. Long. 0,010. Séj. Dans les éponges. App. Été.

## *ORDRE CINQUIÈME.* — LES ENFERMÉS, Claudiens.

Manteau ouvert par le bout antérieur, ou vers son milieu pour le passage du pied, et prolongé de l'autre bout en un tube double qui sort de la coquille, laquelle est toujours bâillante aux extrémités.

### Ire Famille. — *LES MYAIRES.*

Ont un ligament intérieur, une dent élargie et en cuilleron, soit sur chaque valve, soit sur une seule, donnant attache au ligament; coquille souvent bâillante aux deux bouts.

## Lutraria, Lutraire.

Coq. inéquilatérale, transversalement oblongue ou arrondie, bâillante aux extrémités latérales; charnière ayant une dent comme pliée en deux parties, dont une est simple, et une fossette adjointe, deltoïde, oblique, saillante en dedans; dents latérales nulles; ligament intérieur fixé dans les fossettes cardinales.

1020. L. solenoïdes, L. solénoïde.

*L. Testa oblonga, striis concentricis rugæformibus, latere antico prælongo, apice rotundato, valde hiante.*

Linn. Gm., 3221. Gualt., lxxxv, A. Lam., 5, 468, 1.

Coq. oblongue, roussâtre, ventrue, sculptée de stries concentriques ridées, à côté antérieur fort long, à sommet arrondi, très bâillante; deux dents à côté de la fossette. Long. 0,050. Séj. Régions profondes. App. Été.

## Mya, Mye.

Coq. transverse, bâillante aux deux bouts; valve gauche munie d'une dent cardinale grande, comprimée, arrondie, saillante presque verticalement; une fossette cardinale à l'autre valve; ligament intérieur s'insérant sur la dent saillante et dans la fossette de la valve opposée.

1021. M. truncata, M. tronquée.

*M. Testa ovata, ventricosa, antice truncata; cardinis dente antrorsum porrecto, rotundato, integerrimo; epidermide fuscescente.*

Gualt., xci, D. Penn., 4, 1, li. Lam., 5, 461, 1. Turton, 31, 1.

Coq. ovale, ventrue, brunâtre, tronquée antérieurement, dent cardinale arrondie, entière, prolongée sur le devant. Long. 0,014. Séj. Régions des algues. App. Printemps.

1022. M. elongata, M. alongée.

*M. Testa oblonga, rugosa; apice truncato, com-*

*presso, cardine prope alteram extremitatem locato.*

Ginn., 2, XXIII, 162. Brocc., 529, 1, XII, 14. All., 33, 2, IX, 4.

Coq. oblongue, ridée, tronquée en devant, et comprimée; à sommet situé près l'extrémité postérieure des valves; bord sinueux et creusé vers le milieu. Long. 0,016. Séj. Se trouve subfossile.

1023. M. STRIATA, M. striée.

*M. Testa elliptica, striis concentricis sculpta; cardinis dente subrotundo, obliquo.*

All., 30, 3, IX, 12.

Coq. elliptique, sculptée de fortes stries concentriques; dent cardinale subarrondie, oblique; l'intérieur est fort lisse, avec les impressions musculaires fortement imprimées. Long. 0,012. Séj. Fossile à la Trinité.

### SOLEMYA, Solemye.

Coq. inéquilatérale, équivalve, alongée transversalement, obtuse aux extrémités; épiderme luisant, débordant; crochets sans saillie, à peine distincts; une dent cardinale sur chaque valve, dilatée, comprimée, très oblique, légèrement concave en dessus, recevant le ligament; ligament en partie intérieur et en partie externe.

1024. S. MEDITERRANEA, S. méditerranéenne.

*S. Testa oblonga, nitida, pellucida, fragili; epidermide elevata, nigro-fusca, flavo radiata.*

Pol., 42, 43, XV, 20. Lam., 5, 489, 2.

Coq. oblongue, fragile, luisante, translucide, à épiderme élevé en lamelles, d'un noir brun, radié de jaune. Long. 0,012. Séj. Régions sablonneuses. App. Printemps.

## IIe FAMILLE. — *LES SOLENS.*

Ont une coquille alongée transversalement, sans pièces

accessoires, et bâillante seulement aux extrémités latérales; ligament extérieur ou intérieur.

PANDORA, Pandore.

Coq. régulière, inéquivalve, inéquilatérale, transversalement oblongue, à valve supérieure aplatie, et l'inférieure convexe; deux dents cardinales oblongues, divergentes et inégales, à la valve supérieure; deux fossettes oblongues à l'autre valve; ligament intérieur.

1025. P. ROSTRATA, P. rostrée.

*P. Testa margaritacea, ovato-falcata; antice attenuata, valva una convexiuscula, altera plana.*

Linn. Gm., 3233, 22. Pol., 15, 9. Lam., 5, 498, 1.

Coq. nacrée, ovale, falciforme, atténuée en devant en forme de rostre; valve inférieure peu convexe, la supérieure plane. Long. 0,015. Séj. Régions sablonneuses. App. Été.

1026. P. ELONGATA (N.), P. alongée.

*P. Testa elongata, subtrigona, antice posticeque rotundata, striis concentricis sulcatis et lineis divaricantibus æqualibus impressis sculpta.* N.

All., 33, 1, IX, 2.

Coq. alongée, subtrigone, arrondie aux deux bouts, et sculptée de stries concentriques sillonnées, et de lignes égales divergentes. Long. 0,010. Séj. Se trouve fossile à la Trinité.

PANOPEA, Panopée.

Coq. équivalve, transverse, inégalement bâillante sur les côtés; une dent cardinale conique sur chaque valve, et à côté une callosité comprimée, courte, ascendante, non saillante en dehors; ligament extérieur sur le côté alongé de la coquille, fixé sur les callosités.

1027. P. ALDROVANDI, P. d'Aldrovande.

*P. Testa crassissima, utrinque hiante, lamellata,*

*oblongo-ovata, concentrice striata, rugosa, cardinis dente primario crassissimo.*

Linn. Gm., 3222, 17. Aldrov., 473, IV, 4. Lam., 5, 457, 1.

Coq. très épaisse, bâillante aux deux bouts, lamellée, ovale oblongue, sculptée de stries transverses, rugueuse, d'une couleur jaunâtre; charnière à dent cardinale fort épaisse. Long. 0,146. App. Se trouve fossile à Saint-Jean.

### SOLEN, Solen.

Coq. bivalve, équivalve, alongée transversalement, bâillante aux deux bouts, à crochets très petits non saillants; dents cardinales petites, en nombre variable, quelquefois nulles, rarement divergentes, plus rarement s'insérant dans des fossettes; ligament extérieur.

1028. S. ENSIS, S. sabre.

*S. Testa valde elongata, lineari, subarcuata, nitida; cardinis altero dente duplici.*

Linn. Gm., 3224, 3. Argenv., XXXIV, 1. Pol., 18, CXI, 14. Lam. 5, 452, 5.

Coq. très alongée, linéaire, presque arquée, lisse et luisante, une des dents de la charnière double. Long. 0,022. Séj. Régions vaseuses. App. Printemps.

1029. S. LEGUMEN, S. gousse.

*S. Testa elongata, utrinque rotundata, striolis concentrice sculpta; epidermide fusca.*

Linn. Gm., 3224, 4. Planc., III, 5. Pol., 19, XI, 215. Penn., XLVI, 24. Lam., 5, 453, 11.

Coq. alongée, arrondie aux deux extrémités, d'une couleur brune, sculptée de petites stries concentriques. Long. 0,014. Séj. Régions vaseuses. App. Été.

1030. S. SILIQUA, S. silique.

*S. Testa elongata, lineari, recta, glabra, convexiuscula; extremitatibus rotundatis.*

Linn. Gm., 3223, 2. Gualt., XIV, C. Penn., 4, XLV, 20. Pol., 9, X, 11. Lam., 5, 451, 4.

Coq. alongée, linéaire, droite, lisse, un peu convexe, arrondie aux deux extrémités. Long. 0,016. Séj. Régions des algues. App. Printemps.

1031. S. DEPRESSUS (N.), S. déprimé.

*S. Testa elongata, recta, depressa; rugis concentricis et sulcis æquidistantibus sculpta.*

Coq. alongée, droite, déprimée, sculptée de rides concentriques, et de sillons également distants. Long. 0,024. Séj. Fossile dans l'argile chloritée.

## PSAMMOBIA, Psammobie.

Coq. oblongue, convexe, arrondie antérieurement et vers la partie postérieure, très bâillante; charnière munie dans chaque valve d'une dent cardinale courbe, située avant le ligament.

1032. P. STRIGILATA, P. rose.

*D. Testa glaberrima, nitidissima, striolis concentricis et striis divaricantibus curvatis sculpta; epidermide olivaceo-brunnea, interne rosea, radiis binis eburneis picta.*

Rond., 1, 14. Linn. Gm., 3223, 7. Bonan., 11, 77. Gualt., XCI, C. Pol., 21, XII, 1. Lam., 5, 455, 18.

Coq. très lisse, fort luisante, d'un brun olivâtre; quand cet épiderme disparaît, elle est d'un beau rose, peinte de deux rayons blancs, et sculptée de petites stries concentriques et de stries courbes divergentes. Long. 0,035. Séj. Régions madréporiques. App. Été.

1033. P. ANTIQUA (N.), P. ancienne.

*D. Testa glabra, opaca, inflata, striis concentricis, paululum rugosis, et sulcis profundis, æqualibus, æquidistantibus sculpta.*

Coq. lisse, opaque, renflée, sculptée de stries concentriques un peu ridées, et de sillons profonds, égaux, également distants. Long. 0,038. Séj. Fossile dans divers terrains tertiaires.

## IIIe Famille. — *LES PHOLLADES.*

Ont une coquille sans fourreau tubuleux, soit munie de pièces accessoires, étrangères à ses valves, soit très bâillante antérieurement.

### Pholas, Pholade.

Coq. bivalve, équivalve, transverse, bâillante de chaque côté, ayant diverses pièces accessoires; bord inférieur ou postérieur des valves recourbé en dehors.

Anim. muni de deux tubes réunis, souvent entourés d'une peau commune, et laissant sortir postérieurement un pied court, très épais, aplati à son extrémité.

1034. P. dactylus, P. dactyle.

*P. Testa oblonga, ampla, ventricosa, postice reticulato-striata, muricata, antice attenuata, striis transversis punctisque elevatis sculpta.*

Rond., 23, 2. Linn. Gm., 3214. Gualt., cv, A., B. Penn., xxxix, 1., Pol., 40, xvii, 2.

Coq. oblongue, ample, ventrue, muriquée et striée en réseau postérieurement, atténuée sur le devant, et sculptée de stries transverses et de points élevés. Long. 0,020. Séj. Régions assez profondes. App. Printemps.

### Barnea, Barnée (1).

Coq. bivalve, à valves alongées, arrondies et entières aux deux bouts, graduellement acuminée vers sa partie postérieure; une pièce accessoire ovale, un peu convexe.

1035. B. spinosa (n.), B. épineuse.

*B. Testa valvis ambabus, lineolis tenuissimis, con-*

(1) Leach mt.

***centricis, antice spinosis sculpta; epidermide testacea.***

Coq. à valves sculptées de très fines et petites lignes concentriques, qui deviennent épineuses sur le devant, elle est colorée d'un jaune de brique. Long. 0,015. Régions des fucus. App. Été.

## IVe Famille. — *LES TUBICOLES.*

Ont une coquille contenue dans un fourreau testacé, distinct de ses valves, soit incrustée, entièrement ou en partie, dans la paroi de ce fourreau, soit saillante en dehors.

### Teredo, Taret.

Tube testacé cylindrique, tortueux, ouvert aux deux extrémités, étranger à la coquille, et recouvrant l'animal; coquille bivalve, située postérieurement en dehors du tube.

1036. T. navalis, T. commun.

*T. Testa tenuissima, cylindrica, glabra, albida.*

Linn. Gm., 3747, 1. Ginn. 2, 11, 10. Lam., 5, 440, 2.

Coq. très mince, cylindrique, lisse, d'un blanc terne. Long. 0,150. Séj. Ports et darses. App. Toute l'année. Se trouve fossile à la Trinité.

### Teredina, Térédine.

Fourreau submembraneux, tubuleux, cylindrique, à extrémité postérieure fermée, montrant les deux valves de la coquille, à extrémité antérieure ouverte.

1037. T. bacillum, T. bâton.

*T. Testa solida, tubo recto tereti, vix inferne crassiore.*

Brocc., 273, xv, 6. Lam., 5, 438, 2.

Coq. solide, à tube droit, cylindrique, un peu dilaté vers l'extrémité inférieure. Long. 0,060. Séj. Fossile à la Trinité.

GASTROCHENA, Gastrochène.

Coq. tubulée, bivalve, à valves égales, subcunéiformes, inéquilatérales, extrêmement bâillantes; tube testacé, ouvert en dessus, formant une espèce de massue vers sa partie inférieure, qui est fermée et renferme l'animal.

1038. G. PELAGICA (N.), G. pélagique.

*G. Testa valva sinistra striis antiquatis concentricis irregularibus sculpta; valvis ambabus interne margaritaceis iridescentibus.*

Coq. fort mince, presque droite, à valve gauche sculptée de stries usées, concentriques, irrégulières; à valve droite un peu moins dilatée, toutes les deux irisées et nacrées intérieurement. Long. 0,160. Séj. Dans les tufs modernes calcarifères de grandes profondeurs coralligènes. App. Eté.

FISTULANA, Fistulane.

Tube subtestacé, renflé et fermé postérieurement, atténué vers son extrémité antérieure, ouvert à son sommet, contenant une coquille libre et bivalve; les valves de la coquille égales et bâillantes quand elles sont fermées.

1039. F. HIANS (N.), F. bâillante.

*F. Vagina tereti, clavata, subtortuosa, albida.*

Coq. à fourreau presque testacé, friable, mince, cylindrique, un peu tortueuse, blanchâtre. Long. 0,012. Séj. Sur les poutres d'une frégate naufragée à Villefranche. App. Après de grandes tempêtes.

SEPTARIA, Cloisonnaire.

Tube testacé, très long, insensiblement atténué vers sa partie antérieure, et divisé intérieurement par des cloisons voûtées, quelques unes incomplètes; extrémité an-

térieure du tube terminée par deux autres tubes grêles non divisés intérieurement.

1040. S. MEDITERRANEA (N.), C. méditerranéenne.

*S. Tubo recto, elongato, cylindrico, albido; thalamis imperfectis, equidistantibus.*

Tube droit, alongé, cylindrique, assez solide, blanchâtre, à cloisons imparfaites, situées à égales distances. Long. 0,250. Séj. Sous la carène des bâtiments stationnés dans notre port. App Presque toute l'année.

## TROISIÈME CLASSE.

## CIRRHOPODES, CIRRHOPODA.

Animaux mollasses, sans tête et sans yeux, testacés et fixés; à corps inarticulé, muni d'un manteau, ayant en dessus des bras tentaculaires inégaux, disposés sur deux rangs, chacun composé de deux cirrhes testacés, ciliés, portés sur un pédicule commun; bouche presque inférieure, non saillante, à mâchoires transversales, dentées, disposées par paires; des branchies externes ou cachées, et une coquille sessile ou pédonculée, composée de plusieurs valves inégales.

### *ORDRE PREMIER.* — LES CIRRHOPODES SESSILES, CIRRHOPODA SESSILIA.

Corps enfermé dans une coquille sans péduncule, fixée sur les corps marins; bouche située à la partie antérieure et supérieure du corps.

#### I^re FAMILLE. — *LES CORONULIDES.*

Ont une opercule charnue.

CORONULA, Coronule.

Corps sessile, enveloppé dans une coquille, faisant sor-

tir supérieurement de petits bras cirrheux et creux; coquille sessile, paraissant univalve, suborbiculaire, conoïde, tronquée aux extrémités, à parois très épaisses, intérieurement creusées en cellules rayonnantes; opercule à quatre valves obtuses.

1041. C. TESTUDINARIA, C. de tortues.

*C. Testa elliptica, convexa, radiis sex angustis, transversis, striatis; interstitiis levibus.*

Gualt., 106, M. N. O. Ginn., 30, 175. Pol., 26, v, 8. Lam., 5, 387, 3.

Coq. elliptique, convexe, blanchâtre, divisée en six rayons étroits, stries en travers, à interstices glabres; l'opercule est carénée en dessus. Long. 0,020. Séj. Moyennes profondeurs. App. Été.

## IIe FAMILLE. — *LES BALANOIDES.*

Ont une opercule testacée.

### BALANUS, Balane.

Corps sessile, enfermé dans une coquille operculée, à bras nombreux ciliés, avec des appendices velus; coquille sessile, fixée, univalve, conique, tronquée, fermée au fond par une lame testacée adhérente; ouverture elliptique; opercule intérieure à quatre valves mobiles insérées près de la base interne de la coquille.

1042. B. TULIPA, B. tulipe.

*B. Testa subtetragona; apertura ampla, tetragona; operculo prismatico, obtusiusculo, glabro.*

Ell., P. T., 1758, 34, 10. Pol., 23, v, 1.

Coq. presque tetragone, ouverture ample, divisée en quatre parties; opercule prismatique, lisse, un peu obtuse. Long. 0,020. Séj. Moyennes profondeurs. App. Été.

1043. B. BALANOÏDES, B. balanoïde.

*B. Testa conico-truncata, lineis purpurascentibus,*

*longitudinalibus, distinctis ornata; apertura subtetragona, operculo obtusiusculo.*

Ginn., XXX, 176. Dacost., 1, 12. Pol., 23, V, 2.

Coq. conique tronquée, ornée de lignes distinctes, longitudinales, d'un pourpre clair; cercles striés en travers; ouverture subtétragone, opercule légèrement obtuse. Long. 0,012. Séj. Sur les pierres. App. Printemps, hiver.

1044. B. STELLATUS, B. étoilé.

*B. Testa glabra, subconica; costis elevatis, longitudinalibus, distinctis, ad basim nullis.*

Ginn. II, III, 180. Pol., 29, V, 18.

Coq. lisse, subconique, sculptée de côtes longitudinales élevées, distinctes, ne se prolongeant point jusqu'à la base. Long. 0,010. Séj. Rochers peu profonds. App. Printemps.

1045. B. PATELLARIS, B. patellaire.

*B. Testa levi, glabra, lineolis inæqualibus sculpta; apertura subcordata, operculo divaricatim sulcato; interstitiis tenuissimis, reflexis, tenuiter crenulatis; testa et operculum intus violascentes.*

Lam., 5, 395, 9? Pol., 27, V, 12.

Coq. lisse, unie, sculptée de petites lignes inégales; ouverture subcordée; opercule largement sillonnée; interstices très minces, réfléchis, finement crénelés; coquille et opercule d'un beau violâtre intérieurement. Long. 0,012. Séj. Rochers du littoral. App. Toute l'année.

1046. B. RADIATUS, B. radié.

*B. Testa glabra, crassa, costis radiantibus, infra gradatim crescentibus, interstitiis lineis elevatis imperfectis sculptis; epidermide alba.*

Coq. lisse, épaisse, blanche, sculptée de côtes rayonnantes, qui augmentent graduellement en dessous, avec les interstices ornés de lignes élevées, imparfaites. Long. 0,011. Séj. Fossile dans les galets de la colline de Saint Pierre.

1047. B. TERTIARIUS (N.), B. tertiaire.

*B. Testa levigata, transversim striolata, ad lamellarum conjonctiones glaberrima; apertura ovata; epidermide purpurascente.*

Coq. lisse, striolée en travers, d'un beau pourpre, unie et fort lisse aux jointures des lamelles; ouverture ovale. Long. 0,010. Séj. Sur les huîtres fossiles de Saint-Jean et de la Trinité.

CREUSIA, Creusie.

Corps sessile, subglobuleux, enfermé dans une coquille operculée; trois ou quatre paires de bras tentaculiformes; bouche sans saillie à la partie antérieure et supérieure du corps; coquille sessile, fixée, orbiculaire, convexe, conique, composée de quatre valves; les valves inégales, réunies, distinctes par leur suture; opercule intérieure bivalve.

1048. C. ECHINOÏDES (N.), C. échinoïde.

*C. Testa rotundata, globosa, quadripartita, brunnea, basi planata; lateribus longitudinaliter sulcatis; sulcis deorsum crescentibus; apertura rotundata; operculum testaceum, bivalve, compressum.*

Coq. arrondie, globuleuse, divisée en quatre parties, à base plane, sillonnée longitudinalement sur les côtés; d'une couleur brune, à sillons plus larges inférieurement; ouverture arrondie; opercule bivalve, testacée et comprimée. Long. 0,007. Séj. Sur les alcyons. App. Été.

## *ORDRE DEUXIÈME.* — LES CIRRHOPODES PÉDONCULÉS, CIRRHOPODA PEDUNCULATA.

Corps soutenu par un pédoncule tubuleux, mobile, dont la base est fixée sur divers corps marins; bouche presque inférieure.

## Ire Famille. — *LES OTIONÉES.*

Ont un corps renflé supérieurement et sans écailles.

### Otion, Otion.

Corps pédonculé, enveloppé d'une tunique membraneuse, ventrue supérieurement; deux tubes en forme de corne, dirigés en arrière, tronqués, ouverts à leur extrémités, et disposés au sommet de la tunique; une ouverture latérale, un peu grande; plusieurs bras articulés, ciliés, sortant par l'ouverture latérale; coquille à deux valves testacées, petites, semi-lunaires, séparées, et adhérentes près de l'ouverture latérale.

1049. O. rissoanus, O. de Risso.

*O. Squamis inferis convexiusculis, geniculatis, postice supra truncatis, infra gradatim acuminatis; corpore pedunculoque purpurascentibus; appendicibus auriformibus intense purpureis.*

Leach, *Zool.* 4, *Journ.*, 1825.

Cette espèce présente un corps à pédoncule d'un pourpre blanchâtre; ses écailles postérieures sont un peu convexes, géniculées, tronquées en dessus de sa partie postérieure, et graduellement acuminées en dessous; les appendices auriformes sont d'un pourpre intense. Long. 0,100. Séj. Sur les lèvres de l'*Heterodon bidentatus*. App. Mai, septembre.

### Cineras, Cineras.

Corps pédonculé, enveloppé dans une tunique membraneuse, renflée supérieurement, ayant sur le devant une ouverture au-dessous de son sommet, munie de plusieurs bras articulés; coquille à cinq valves testacées, oblongues, séparées.

1050. C. bicolor (n.), C. bicolore.

*C. Corpore subtetragono, squama posteriore medium*

*versus geniculata; squamis anticis; processu postico brevi; colore grisco cœrulescente, lineis atris, longitudinalibus, flexuosis notato.*

Lepas. Pol., 36, VI, 20? *Cineras rissoanus.* Leach. *Zool. Journ.*, 1825, 214.

Corps alongé, subtétragone, tronqué au sommet, prolongé à sa base en pédoncule obtus; d'un cendré bleuâtre, traversé de trois raies longitudinales, flexueuses, noires, de chaque côté; coquille blanche, étroite, semi-convexe, composée d'une valve située au milieu du dos, deux sur chaque bord de l'ouverture longitudinale, et deux sur le devant, qui surpassent d'un côté les bords de la bouche, de l'autre se terminent en tubercule; bouche fendue en long, à demi fermée par une cloison, entourée de vingt paires de bras, d'un brun foncé, pointillé de blanc, revêtus en dedans de cils blanchâtres, qui se rétrécissent ou s'alongent par intervalle. Long. 0,032. Séj. Plage de gravier. App. Hiver, printemps.

## IIe Famille. — *LES ANATIFES.*

Ont un corps comprimé, supérieurement recouvert d'écailles.

### Anatifa, Anatife.

Corps composé d'une coquille à cinq valves, les contiguës inégales, les inférieures les plus grandes, la postérieure courbée, carénée, infléchie en dedans; pédoncule tubuleux, coriace; bras tentaculaires nombreux, articulés, inégaux, ciliés, sortant d'un côté sous le sommet du corps.

1051. A. levis, A. lisse.

*A. Testa subtriangulari, depressa, glabra; tubo pedunculiformi, longissimo, transverse rugoso; epidermide sublivida.*

Bonn., II, II, planc. V, 4. Linn., S. N., 1109. Penn., XXXVIII, 9. Pol., 30, VI, 7. Lam., 5, 404, 1. *Pentelasmis anatifera Sowerb.*

Coq. subtriangulaire, déprimée, lisse, à long tube pédoncu-

forme, rugueux en travers, épiderme presque livide. Long. 0,056. Séj. Sous la quille des bâtiments. App. Chaque saison.

1052. A. MURICATA, A. muriquée.

*A. Testa subtriangulari, depressiuscula, oblique striata, striis muricatis, pedunculo brevissimo; epidermide griseo pallido.* N.

Pol., 34, VI, 33.

Coq. subtriangulaire, un peu déprimée, striée obliquement, à stries muriquées; pédoncule très court; épiderme d'un gris pâle. Long. 0,036. Séj. Sur du bois naufragé. App. Été.

1053. A. STRIOLATA (N.), A. striolée.

*A. Testa lamellis anterioribus, divaricatim striolatis, posteriore oblique tenuissime striolata; epidermide griseo-cærulescente.*

Pol., 33, VI, 25?

Coq. à lamelles antérieures striolées largement, et vers la partie postérieure traversée de très fines stries obliques; épiderme d'un gris bleuâtre. Long. 0,015. Séj. Attaché aux pierres et sur du bois flottant de notre plage. App. Printemps, été.

SCALPELLUM, Scalpel.

Corps composé d'une coquille à onze valves, celles du milieu proéminentes, les postérieures arquées et courbées; pédoncule coriace annelé.

1054. S. VULGARE, S. commun.

*S. Valvis superioribus oblique striatis, posteriore longitudinaliter striolatis, inferioribus concentrice striolatis.* N.

Gualt., CVI, C. Pol., 35, VI, 16. Leac., *Enc. br.*, suppl., 58, 4.

Coq. à valves supérieures, striées obliquement, du côté postérieur striolées longitudinalement, et les valves inférieures sculptées de petites stries concentriques. Long. 0,018. Séj. Bois flotté. App. Printemps, automne.

1055. S. LEVIS (N.), S. lisse.

*S. Valvis omnibus, glaberrimis levibus; superioribus oblique striolatis, posteriore longitudinaliter striolatis, inferioribus striolis angustissimis concentrice sculptis.*

Coq. à valves très lisses et fort unies, les supérieures striolées obliquement, du côté postérieur striolées longitudinalement, et les valves inférieures sculptées de très fines et petites stries étroites concentriques. Long. 0,016. Séj. Sur les baguettes de nos cidarites. App. En toutes saisons.

POLLICEPS, Pollicipède.

Corps composé d'une coquille à treize valves, presque contiguës, inégales, les inférieures très petites; pédoncule tubuleux, tendineux; bras nombreux, tentaculaires.

1056. P. CORNUCOPIA, P. pied groupé.

*P. Pedunculo brevi, coriaceo, squamoso; testa valvis tredecim, levibus, nitidis, inæqualibus.* N.

Linn. Gm., 3213, 24. Lam., 5, 406, 1. Leac. Cirr., 58, 6.

Coq. à treize valves lisses, luisantes, unies, inégales; à pédoncule court, coriace, écailleux. Long. 0,042. Séj. Attaché au-dessous des bâtiments. App. Printemps, été.

## QUATRIÈME CLASSE.

### BRANCHIOPODES, BRANCHIOPODA.

Animaux à manteau à deux lobes séparés par-devant, enveloppant le corps; bouche ayant à côté deux bras alongés, ciliés, roulés en spirale dans le repos; coquille bivalve, adhérant immédiatement ou par un cordon tendineux sur les corps marins.

### Ire FAMILLE. — *LES TÉRÉBRATULES.*

Sont attachés par un pédicule court, tendineux.

TEREBRATULA, Térébratule.

Coq. inéquivalve, régulière, subtrigone; la plus grande valve ayant un crochet avancé, souvent courbé, percé à son sommet par un trou rond ou par une échancrure; charnière à deux dents; à l'intérieur deux branches presque osseuses, grêles, élevées, fourchues, diversement rameuses, naissant du disque de la petite valve, et servant de soutien à l'animal.

*Coq. vivantes.*

1057. T. VITREA, T. vitrée.

*T. Testa glaberrima, nitida, pellucida, vitrea, tenuissima, ovato-ventricosa; foramine parvo.*

Arg., XII, E. *Enc. méth.*, 239, 1, A, B, C, D. Lam., 6, 245, 1.

Cette jolie espèce est très lisse, luisante, translucide, vitrée, fort mince, de forme ovale, à valves convexes, renflées, d'un blanc hyalin. Long. 0,030. Régions coralligènes. App. Toute l'année.

1058. T. TRUNCATA (N.), T. décapitée. fig. 174

*T. Testa glabra, subrotunda, supra truncata, subulata, striis divaricantibus elevatis sculpta; valva convexiore, interne glabra, dentibus duobus cardinalibus obtusis armata; altera planata, appendicibus subtriangularibus conjunctis, ad basim utrinque perforatis; superficie tuberculata; epidermide lutea.*

Linn., S. N., 1152? Gualt., XCVI, A? Pol., 191, XXX, 15, 6?

Coq. lisse, subarrondie, tronquée au sommet, subulée, sculptée de stries divergentes élevées; la valve un peu convexe, lisse intérieurement, armée de deux dents cardinales obtuses, l'autre plane, à appendices presque triangulaires réunis, perforés à la base de deux côtés; l'épiderme est jaune, à superficie tuberculée. Long. 0,016. Séj. Régions coralligènes. App. Toute l'année.

1059. T. URNA ANTIQUA (N.), T. urne antique.

*T. Testa glabra, superne recte truncata; valvis ambabus, costis divaricantibus æqualibus, rotundatis, gradatim crescentibus sculptis; lateribus semilunatis; epidermide testacea.*

Coq. lisse, tronquée en droite ligne au sommet; à valves sculptées de côtes égales divergentes, arrondies, augmentant graduellement, à côtés coupés en demi-lune; l'épiderme est couleur de brique. Long. 0,006. Séj. Régions coralligènes. App. Toute l'année.

1060. T. CUNEATA (N.), T. en coin.

*T. Testa glabra, rotundata, superne truncata; valvis ambabus costis latis, depressis, divaricantibus, longitudinaliter striatis sculptis; lateribus rotundatis; epidermide lùtescente, radiis ruberrimis.*

Coq. lisse, arrondie, tronquée au sommet; à valves sculptées de larges côtes déprimées, divergentes, striées longitudinalement; à côtés arrondis; l'épiderme est jaunâtre, avec les rayons d'un rouge vif. Long. 0,003. Séj. Régions coralligènes. App. Toute l'année.

1061. T. EMARGINATA (N.), T. émarginée.

*T. Testa glabra, subtrigona, angulis inferioribus rotundatis, medio emarginata; valvis ambabus, costis regularibus, æquidistantibus, divaricantibussculptis; epidermide carnea; in valva convexiore, interne appendice tubiformi ornata, altera dentibus duobus cardinalibus elongatis, lamelliformibus instructa.*

Coq. lisse, subtrigone, à angles inférieurs arrondis, et émarginée au milieu; valves sculptées de côtes divergentes, régulières, également distantes; l'épiderme est couleur de chair; la valve convexe est ornée intérieurement d'un appendice tubiforme, l'autre est munie de deux dents cardinales alongées lamelliformes. Long. 0,025. Séj. Grandes profondeurs. App. Printemps, été.

1062. T. QUADRATA (N.), T. carrée. fig 176

* *T. Testa quadrata, nitidissima, angulis rotundatis; valva convexiore costis convexis, gradatim crescentibus, squamulosis sculpta, altera costis tuberculatis; epidermide eburnea.*

Coq. carrée, très luisante, à angles arrondis; la valve convexe est sculptée de côtes convexes, écailleuses, qui augmentent graduellement, l'autre est munie de côtes tuberculées; l'épiderme est d'un blanc d'ivoire. Long. 0,011. Séj. Régions coralligènes. App. Toute l'année.

1063. T. CARDITA (N.), T. cardite. fig. 180

*T. Testa glabra, cardiformi; valvis ambabus, costis inæqualibus rugulosis, divaricantibus sculptis; epidermide lutea.*

Coq. lisse, cardiforme, à valves sculptées de côtes inégales, ruguleuses, divergentes; l'épiderme est jaune. Long. 0,006. Séj. Régions coralligènes. App. Toute l'année.

1064. T. SOLDANIANA (N.), T. de Soldani. fig. 178

*T. Testa glabra, nitida; valvis ambabus costis perpaucis valde distantibus, costis et interstitiis punctulis impressis sculptis; epidermide lutescente.*

Coq. lisse, luisante; à valves sculptées de très peu de côtes fort distantes, avec les côtes et les interstices imprimés de petits points; l'épiderme est jaunâtre. Long. 0,004. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, été.

1065. T. CORDATA (N.), T. en cœur.

*T. Testa glaberrima, cordata, lucida; valvis ambabus punctulis albis impressis sculptis; epidermide fulvescente pellucida.*

Coq. très lisse, cordée, luisante; à valves sculptées de très petits points blancs; l'épiderme est d'un brunâtre translucide. Long. 0,005. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, été.

1066. T. ACULEATA, T. aiguillonnée.

*T. Testa glabra, subrotunda, pellucida, aculeata; vertice levi, posterius paulo recurvo; epidermide lutescente.*

Linn. Gm., 3346, 30.

Coq. lisse, subarrondie, translucide, aiguillonnée, à sommet lisse, et un peu recourbé vers la partie postérieure; l'épiderme est jaunâtre. Long. 0,004. Séj. Régions coralligènes. App. Été.

*Coq. fossiles striées.*

1067. T. CORDIFORMIS (N.), T. cordiforme.

*T. Testa cordiformi, biloba; valvis ambabus, sulcis longitudinalibus, divaricantibus, versus marginem inferiorem gradatim crescentibus sculptis; costis rotundatis.*

Coq. cordiforme, valves sculptées de sillons longitudinaux divergents, qui augmentent graduellement vers les bords inférieurs; les côtes sont arrondies. Long. 0,020. Séj. Fossile dans le calcaire marneux.

1068. T. MARSILIANA (N.), T. de Marsili.

*T. Testa oblongo-cordata, valvis ambabus, sulcis longitudinalibus divaricantibus, versus marginem inferiorum valde crescentibus sculptis; costis planatis.*

Coq. oblongue-cordée, à valves sculptées de sillons longitudinaux divergents, qui augmentent graduellement vers les bords inférieurs; les côtes sont aplaties. Long. 0,024. Séj. Fossile dans le calcaire marneux.

1069. T. SINUATA (N.), T. sinuée.

*T. Testa cordata, biloba; lobis æqualibus, sulcis latis, longitudinalibus, divaricantibus, versus marginem infe-*

*riorum gradatim crescentibus sculptis; costis rotundatis.*

Coq. en cœur, à valves égales, sculptées de larges sillons longitudinaux divergents, qui augmentent graduellement vers les bords inférieurs; les côtes sont arrondies. Long. 0,024. Séj. Fossile dans le calcaire grossier.

1070. T. CARDIFORMIS (N.), T. bucardiforme.

*T. Testa alta, subtrigona; valvis ambabus, sulcis latis, profundis, versus marginem inferiorem gradatim crescentibus sculptis; in valva dextra duobus aliis majoribus costis angulatis.*

Coq. élevée, subtrigone; à valves sculptées de larges sillons profonds, augmentant graduellement vers les bords inférieurs; la valve droite est munie de deux côtes anguleuses, élevées, plus grandes que toutes les autres. Long. 0,025. Séj. Fossile dans le calcaire grossier.

1071. T. VESPERTILIO (N.), T. vespertilion.

*T. Testa transversim oblongo-triloba; valva dextra convexiore, sulcis longitudinalibus divaricantibus, versus marginem inferiorum gradatim crescentibus, sinistra sulcis longitudinalibus divaricantibus, lineolisque concentricis sculpta; infra epidermide margaritacea; costis planatis.*

Coq. trilobée-oblongue en travers; à valve droite un peu convexe, sculptée de sillons longitudinaux divergents, qui augmentent graduellement vers son bord inférieur; la valve gauche munie de sillons longitudinaux divergents, avec de petites lignes concentriques; les côtes sont planes, et l'épiderme est nacré en dedans. Long. 0,024. Séj. Fossile dans l'argile tertiaire.

*Coq. fossiles lisses.*

1072. T. ABERDINIA (N.), T. d'Aberdeen.

*T. Testa alta, inflata; valvis glabris, bidentatis; dex-*

*tra sulcis concentricis sculpta, sinistra lineolis concentricis, undulatis ornata.*

Coq. élevée, renflée; à valves lisses, bidentées; la droite sculptée de sillons concentriques, la gauche ornée de petites lignes ondulées, concentriques. Long. 0,016. Séj. Dans le grès vert et la marne chloritée.

1073. T. MORLANDIA (N.), T. de Morlande.

*T. Testa alta, glabra; valvis ambabus trilobis, striolis concentricis sculptis.*

Coq. élevée, lisse; à valves trilobées et sculptées de fines stries concentriques. Long. 0,020. Séj. Dans le grès chlorité.

1074. T. BIPLICATA, T. à deux plis.

*T. Testa glabra, nitida, alta; valvis ambabus convexis, infra biplicatis.*

Sowerb., 90. Lam., 6, 252, 31.

Coq. lisse, luisante, élevée, presque arrondie; à valves convexes, munies de deux plis vers sa partie inférieure. Long. 0,020. Séj. Fossile dans l'argile tertiaire.

1075. T. AMPULLA, T. ampoule.

*T. Testa alta, inflata; valva dextra biplicata, sinistra bisinuata.*

Brocc., 466, x, 5. Lam., 250, 6, 24.

Coq. élevée, renflée; à valve droite biplissée, et la gauche bisinuée. Long. 0,020. Séj. Fossile dans le calcaire argileux.

1076. T. NESTIANA (N.), T. de Nesti.

*P. Testa glaberrima, nitida; valva dextra planata, sinistra convexa.*

Coq. très lisse, luisante; à valve droite plane, et la gauche convexe. Long. 0,018. Séj. Fossile dans le grès chlorité.

1077. T. COLONNA (N.), T. de colonne.

*T. Testa alta, glaberrima, nitida; valva sinistra bisinuata, ambabus striis concentricis sculptis.*

Coq. élevée, très lisse, luisante; à valve gauche bisinuée; toutes les deux sculptées de stries concentriques. Long. 0,016. Séj. Fossile dans le grès chlorité.

1078. T. SANDENIA (N.), T. de Sanden.

*T. Testa glaberrima, nitida; valva dextra infra uniplicata, sinistra infra biplicata; valvis ambabus striolis concentricis nonnullis antiquatis sculptis.*

Coq. très lisse, luisante; à valve droite uniplissée inférieurement, tandis que la gauche est à deux plis; chaque valve est sculptée de quelques fines stries quelquefois usées. Long. 0,024. Fossile dans le grès chlorité.

1079. T. BEUDANTIA (N.), T. de Beudant.

*T. Testa alta, glaberrima, nitida; valva dextra bisinuata; ambabus striolis concentricis, tenuissimis, obsoletis sculptis.*

Coq. élevée, très lisse, luisante; à valve droite bisinuée, toutes les deux sculptées de très petites et très fines stries à peine apparentes. Long. 0,025. Séj. Fossile dans le grès chlorité.

THECIDEA, Thécidée.

Coq. symétrique, équilatérale, régulière, très inéquivalve, assez semblable aux térébratules, une valve creuse, à crochet recourbé, entier, sans échancrure, et adhérente; l'autre plate, operculiforme, sans trace de support; charnière longitudinale; à articulation fermée par une grosse dent médiane de la valve plate, saisie entre les deux dents condyloïdiennes de la valve creuse; de plus la face interne est hérissée de crêtes fort singulières.

1080. T. MEDITERRANEA (N.), T. méditerranéenne.

*T. Testa subrotundata, inæquali, lutescente, pustulata, interne candidissima.*

Coq. presque arrondie, inégale, quelquefois pliée, d'un jaunâtre sale, pustulée en dessus, d'un blanc éclatant dans sa surface intérieure. Long. 0,005. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, été.

## IIe Famille. — *LES ORBICULES.*

Sont attachées immédiatement sur les corps marins.

### Orbicula, Orbicule.

Coq. orbiculaire, inéquivalve, sans charnière apparente; valve inférieure très mince, aplatie, adhérente aux corps marins; valve supérieure subconique, à sommet plus ou moins élevé.

1081. O. TURBINATA, O. turbinée.

*O. Testa conica, rudi, transversim striata, integerrima; valva una subrotundata, crassa, imperforata; epidermide grisescente fusco.*

Mull., 5, 2, 6? Pol., 30, 15.

Coq. conique, rude, entière, striée en travers, d'un brun grisâtre; à valve inférieure subarrondie, épaisse, imperforée. Long. 0,010. Séj. Régions coralligènes. App. Toute l'année.

---

## SUPPLÉMENT.

1082. TURBONILLA HUMBOLDTI (N.), Turbonille d'Humboldt.

*T. Testa glaberrima, pellucida, nitidissima, eburnea; anfractubus septem (duobus apicalibus exceptis) lineis longitudinalibus et costis transversalibus, rete efformantibus sculptis.*

Coq. fort lisse, translucide, luisante, d'un blanc d'ivoire bril-

lant; à sept tours de spire (les deux du sommet exceptés) sculptés de lignes longitudinales et de côtes transversales formant réseau; bords des sillons relevés; le péritrème est muni d'un petit pli rudimentaire. Long. 0,010. Séj. Régions coralligènes. App. Été.

1083. Pectunculus decussatus, Pétoncle en réseau.

*P. Testa orbiculari, depressa, decussata, maculis nebulosis picta.* N.

Linn. Gm., 3310. Chem., VII, 226, LVII, 561. Turton., 178, 4, XII, 5.

Coq. orbiculaire, déprimée, avec un grand nombre de fines lignes et stries formant réseau, d'une couleur jaune pâle, avec des taches foncées, disposées en zig-zag; bords serrulés. Long. 00,30. Séj. Subfossile de Grosueil.

1084. Tellina variegata, Telline variée.

*T. Testa ovato-oblonga, convexiuscula, glabra, striis exilissimis transversis sculpta; latere antico angustato brevissimo, postico rotundato; epidermide carnea, radiis roseis, radiata.*

Pol., 45, XV, 10.

Coq. ovale oblongue, un peu convexe, lisse, sculptée de très fines stries transverses; à côté antérieur étroit, très court, le postérieur est arrondi; elle est couleur de chair, avec des rayons divergents roses, et les sommets d'un beau jaune. Long. 0,012. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, été.

1085. Venus reflexa, Vénus réfléchie.

*V. Testa suborbiculari, compressiuscula; latere antico subtruncato; laminis transversis, antice reflexis.*

Montag., 40, 168. Larkey, *Vern. soc.*, 1, 384, VIII, 1. Turton., 142, 3, X, 1, 2.

Coq. presque orbiculaire, un peu comprimée, faiblement tronquée vers sa partie antérieure, munie de lames transverses, réfléchies en devant. Long. 0,016. Séj. Se trouve subfossile dans les terrains d'alluvion.

[illegible]

# OBSERVATIONS

SUR

# DIFFÉRENTS ANNELIDES

## DES ALPES MARITIMES.

---

## ANNELIDES.

Animaux à corps mou, plus ou moins alongé, divisé en plusieurs segments.

### PREMIÈRE DIVISION.

*Des soies pour la locomotion.*

### *ORDRE PREMIER.* — LES SERPULÉES, SERPULEÆ.

Ont des pieds pourvus de soies rétractiles subulées, et de soies rétractiles à crochets; point de tête munie d'yeux et d'antennes; point de trompe.

### Ire FAMILLE. — *LES MALDANIES.*

Ont un tube solide, ouvert aux deux bouts, et les branchies situées à la partie postérieure du corps, ou bien disposées dans toute sa longueur.

#### DENTALIUM, Dentale.

Test testacé, tubuleux, presque régulier, légèrement arqué, atténué vers son extrémité postérieure, et ouvert aux deux bouts.

Corps alongé, conique; pied antérieur proboscidiforme,

tête distincte pédiculée, lèvres munies de tentacules, branchies cirrheuses en deux paquets cervicaux et symétriques; une paire de mâchoires latérales cornées, anus terminal.

1. D. ENTALIS, D. lisse.

*D. Testa tereti, subarcuata, nitida, glaberrima, albida, basi, rubescente.*

Linn. Gm., 3736, 4. Gualt., x, E. Planc., 2, 2, 11, 2. Deshaies, 39, 18, 1, 7. Lam., 5, 545, 13.

Tube uni, fort lisse, luisant, presque arqué, d'un blanc d'ivoire teinté de rose vers le sommet. Long. 0,030. Séj. Régions des algues. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

2. D. DENTALIS, D. à petites côtes.

*D. Testa glabra, nitida, arcuata, rubro-aurora, longitudinaliter sulcata; sulcis omnibus lineolis transversis exiguissimis, et linea longitudinali sculptis.* N.

Linn. Gm., 3136, 3. Oliv., 192, 1. Desh., 33, 8, 11, 9, 10.

Tube lisse, luisant, arqué, d'un rouge aurore, sillonné longitudinalement; tous les sillons sont sculptés de petites lignes transverses très fines et d'une ligne longitudinale. Long. 0,040. Séj. Régions coralligènes. App. Été.

3. D. STRIOLATUM (N.), D. striolé.

***D. Testa glabra, nitida, lactea, arcuata, striolis longitudinalibus æqualibus, striolisque transversalibus exiguissimis sculpta.***

Tube lisse, luisant, arqué, d'un blanc de lait, sculpté de fines stries longitudinales égales, et de petites stries transverses fort subtiles. Long. 0,035. Séj. Régions madréporiques. App. Été.

4. D. MULTISTRIATUM, D. à stries nombreuses.

***D. Testa glabra, arcuata, nitida, griseo-fusco, vel cæ-***

*rulescente obscuro brunneo fasciata; striolis exiguissimis transversis, postice striis longitudinalibus sculpta.*

Desh., 38, 15, IV, 11.

Tube lisse, arqué, luisant, d'un gris fauve ou bleuâtre obscur, fascié de brun, sculpté de petites stries transverses très fines, et de stries longitudinales postérieurement. Long. 0,034. Séj. Régions coralligènes. App. Été.

Quoique ma description diffère un peu de celle de M. Deshaies, c'est bien cette espèce qu'il a décrit dans sa savante anatomie et monographie du genre dentale.

5. D. APRINUM, D. corne de bouc.

*D. Testa virescente; tereti, subsulcata decem costata striis transversis nullis; acuminata.*

Linn. Gm. 3736, 2. Brocc., 264. 10. Lam., 5, 343, 2. Desh., 31, 4, 11, 18, 19.

Tube un peu courbé, acuminé postérieurement, d'une couleur verdâtre, de dix à douze côtes étroites, symétriques, également espacées, avec quelques petites stries transverses à peine apparentes. Long. 0,056. Séj. Régions des algues. App. Printemps.

6. D. ELEPHANTINUM, D. éléphantine.

*D. Testa subrecta, angulata albida, duodecim costata costa minore uncia, inter alias interposita*, N.

Linn. Gm. 3736, 2. Gualt., X, H. Brocc., 250, 1. Desh. 27, 1, III, 7.

Je rapporte à cette espèce le dentale fossile à tube peu arqué, portant régulièrement douze côtes symétriques, dont les interstices sont munis d'une fort petite côte, qui devient assez saillante vers la base. Long. 0,060. Séj. Fossile à la Trinité.

7. D. FOSSILE, D. fossile.

*D. Testa glabra, nitida, subarcuata, albida, longitudinaliter exarata, striolisque exiguissimis transversis sculpta.*

Linn. Gm., 3738, 14. Brech., 261, 2. Desh., 35, 10, III, 12.

Tube lisse, luisant, presque arqué, blanchâtre, sillonné longi-

tudinalement, et sculpté de petites stries transverses à peine apparentes. Long. 0,040. Séj. Fossile à la Trinité, à Saint-Jean.

8. D. Deshayesi (n.), D. de Deshayes.

*D. Testa glabra, nitida, arcuata, alba, aut cæruleo-nigra; sulcis longitudinalibus irregularibus, lineolisque transversis exiguissimis sculpta.*

Tube lisse, luisant, arqué, blanc ou d'un noir bleuâtre, sculpté de sillons longitudinaux irréguliers et de petites lignes transverses à peine apparentes. Long. 0,045. Séj. Fossile à la Trinité et à Saint-Jean.

9. D. variabile, D. variable.

*D. Testa glabra, nitida, arcuata, albida; striis longitudinalibus inæqualibus, striolisque transversis exiguissimis sculpta.* N.

Desh., 32, 7, 11, 30.

Tube lisse, luisant, arqué, blanchâtre, sculpté de stries longitudinales inégales et de petites lignes transverses très subtiles. Long. 0,050. Séj. Fossile à la Trinité.

10. D. irregularis, D. irrégulier.

*D. Testa glabra, nitida, subarcuata, lutea, longitudinaliter exarata; sulcis, lineolisque exiguissimis transversis, lineaque una longitudinali sculpta.*

Desh., 18, 15, 11, 14, 15, 16?

Tube lisse, luisant, presque arqué, jaune, sillonné longitudinalement; sculpté de sillons et de petites lignes très subtiles transverses, et d'une ligne longitudinale. Long. 0,030. Séj. Fossile à la Trinité.

11. D. sexangulare, D. sexangulaire.

*D. Testa glabra, nitida, hexangulare, arcuata, lu-*

*teo-alba, longitudinaliter exarata; sulcis planatis, striolis exiguissimis, transversis sculpta.* N.

Lam., 5, 344, 8. Desh., 30, 3, III, 4, 5, 6.

Tube lisse, luisant, à six angles arqués, d'un blanc jaunâtre, sillonné longitudinalement; à sillons plans, sculptés de petites stries très menues transverses. Long. 0,035. Séj. Fossile à la Trinité et à Magnan.

12. D. DUFRESNII, D. de Dufresne.

*D. Testa glabra, nitida, arcuata, tubescente tereti, acuminata.*

Desh., 41, 20, III, 18.

Tube calcaire, fragile, jaunâtre, luisant, fortement courbé, pointu, étroit à sa base, sans aucune trace de sillons ni de stries, à ouverture circulaire, avec les bords minces et tranchants. Long. 0,020. Séj. Fossile dans nos terrains tertiaires.

13. D. SPIRALE (N.), D. spiral.

*D. Testa nitidissima, glaberrima, pellucida, eburnea, stria spiraliter ascendente sculpta.*

Tube très lisse, fort luisant, translucide, d'un blanc d'ivoire, sculpté d'une strie montant en spirale. Long. 0,024. Séj. Fossile à la Trinité.

14. D. STRANGULATUM, D. étranglée.

*D. Testa glabra, nitida, subarcuata, levi, postice sensim attenuata, antice coarctata.*

Broc., 264, 151, 4. Lam., 5, 345, 9.. Desh., 52, 39, 11, 28.

Tube lisse, luisant, presque arqué, uni, sensiblement atténué postérieurement et rétréci sur le devant, qui est orné d'un bourrelet obtus finement strié en travers. Long. 0,028. Séj. Fossile à la Trinité et sur les collines de Magnan.

## IIe FAMILLE. — *LES SERPULÉES.*

Ont un tube solide et calcaire, ouvert à un seul bout,

et les branchies séparées, ou recouvertes par une opercule.

SERPULA, Serpule.

Test tubuleux, irrégulièrement contournés, groupés, ou solitaires, fixés ; à ouverture terminale arrondie, très simple.

Corps alongé, un peu déprimé, atténué postérieurement; à segments nombreux, le premier tronqué obliquement pour l'insertion des branchies, qui sont opposées, profondément divisées en peigne ou en éventail; bouche antérieure saillante entre les branchies, et surmontée d'une opercule pédicellée infundibuliforme ou en massue.

15. S. FILIGRANA, S. filigrane.

*S. Testis capillaribus, fasciculatis, fasciculis glomeratis, cancellato-ramosis; epidermide viridescente.*

Linn. Gm., 3740, 8, planc., XIX, A, B. Lam., 5, 364, 12.

Tubes capillaires, fasciculés, à faisceaux rameux, agglomérés, treillissés, d'une teinte verdâtre. Long. 0,045. Séj. Régions madréporiques. App. Chaque saison.

16. S. CONTORTUPLICATA, S. boyau de mer.

*S. Testis teretibus, transversim rugoso striatis, repando-inflexis et contortuplicatis; carinis obsoletis; epidermide cinerea.*

Linn. Gm., 3741, 10. Argenv., 4, D. Lam., 5, 363, 4.

Tubes cylindriques, grossièrement striés en travers, recourbés, contournés, entortillés de mille manières, à carènes peu apparentes, d'une couleur cendrée. Long. 0,075. Séj. Régions madréporiques. App. Toute l'année.

17. S. FASCICULARIS, S. fasciculaire.

*S. Testis teretibus, undato-erectis, in massam cæspi-*

*tosam fasciculatim aggregatis, transverse rugosis; epidermide albo rosea.*

Lam., 5, 362, 2.

Tubes cylindriques, ondulés, droits, réunis en masse fasciculaire, rugueux en travers, d'un blanc rose. Long. 0,060. Séj. Moyennes profondeurs. App. Après de fortes tempêtes.

18. S. CANELETO, S. canéléto.

*S. Testis elongatis, rotundatis, glaberrimis, in massam simplicem adherentibus; epidermide albo-cinerea.*

Bonn., 1, 20. Ginn., 1, 4. Oliv., 195.

Tubes alongés, arrondis, très lisses, réunis en masse simple, d'un blanc cendré. Long. 0,040. Séj. Moyennes profondeurs. App. Été.

19. S. GLOMERATA, S. glomérulée.

*S. Testa tereti, glomerata, in seriem irregulariter commixta; epidermide grisea.*

Linn. Gm., 3741, 11. Gualt., 10, T? Lam., 363, 6

Tubes cylindriques, entrelacés, et confusément mêlés en une série irrégulière, d'un gris sale. Long. 0,045. Séj. Bords de la mer. App. Après les tempêtes.

20. S. INTRICATA, S. embrouillée.

*S. Testa filiformi, scabra, tereti, flexuosa; epidermide cinerascente alba.*

Linn. Gm., 374, 7.

Tube filiforme, cylindrique, rude, flexueux, d'un cendré blanchâtre. Long. 0,090. Séj. Moyennes profondeurs. App. Été.

21. S. NODOSA (N.), S. à nœud.

*S. Testa subflexuosa, glabra, nodosa, albo rubescente, apertura dilatata.*

Tube subflexueux, lisse, formant des nœuds de distance en

distance; ouverture ronde, dilatée par un large rebord; il est d'un blanc rougeâtre. Long. 0,080.

Le corps de l'animal est alongé, aplati, d'un jaune rougeâtre, large antérieurement, avec un rebord surmonté de quarante-deux longs tentacules, ciliés en plume, annelés de blanc et de rouge, placé sur un seul rang autour de la bouche; opercule en forme d'un long entonnoir, d'un rouge vif, portée sur un long pédicule blanc; côtés latéraux, au-dessous de la bouche, garnis de six branchies en peigne de chaque côté; partie inférieure nue, colorée de rouge. Long. des tentacules, 0,015; de l'opercule, 0,017; du corps, 0,020. Séj. Régions coralligènes. App. Printemps, été.

22. S. STRIATA (N.), S. striée.

*S. Testa flexuosa, repente, striis rugosis et sulcis longitudinalibus sculpta; epidermide griseo-alba.*

Tube flexueux, rampant, sculpté de stries rudes et de sillons longitudinaux, d'un gris blanchâtre. Long. 0,085. Séj. Régions coralligènes. App. Été.

23. S. ECHINATA, S. hérissée.

*S. Testa repente, flexuosa, costis longitudinalibus, elevatis, spinosis armata; epidermide rosea.*

Gualt., 10. R. Lam., 5, 366, 21. Martin., 1, 11.

Tube rampant, flexueux, d'une belle couleur rose, sculpté de côtes longitudinales, élevées, armées d'épines. Long. 0,130. Séj. Régions coralligènes. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

24. S. VERMICULARIS, S. vermiculaire.

*L. Testa repente, tereti, subulata, curvata non spirali interdum subcarinata; epidermide grisescente.*

Ellis, XXXVIII, 2. Lam., 5, 362, 1.

Tube rampant, cylindrique, subulé, courbé, nullement spiral, quelquefois subcaréné, d'un gris sale. Long. 0,025. Séj. Sous les cailloux. App. Chaque saison. Se trouve subfossile.

25. S. RUPESTRIS (N.), S. rupestre.

*S. Testa lata, regulariter contorta, striis longitudi-*

*nalibus sæpe interruptis sculpta; anfractubus inferioribus approximatis, spiram conicam efformans; epidermide grisea.*

Tube large, régulièrement contourné, sculpté de stries longitudinales souvent interrompues, formant une spire conique en se contournant inférieurement par plusieurs tours rapprochés; sa couleur est grise. Long. 0,038. Séj. Attaché aux cailloux. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

26. S. CORNUCOPIA (N.), S. corne d'abondance.

*S. Testa minima, irregulariter contorta, striis transversis, longitudinalibus, rete efformantibus sculpta; anfractubus inferioribus spiraliter dispositis; epidermide albida aut rufescente.*

Tube petit, irrégulièrement contourné, sculpté de stries transverses et longitudinales formant réseau; tours inférieurs disposés en spirale; sa couleur est blanche, quelquefois roussâtre. Long. 0,060. Séj. Sous les pierres. App. Toute l'année. Se trouve subfossile. An Serpula lumbricalis Gmelin?

27. S. CHORDA (N.), S. lacet.

*S. Testa minima, spirali, glabra; anfractubus lineis distantibus transversis sculptis, inferioribus subcarinatis.*

Tube petit, régulièrement contourné en spirale; à tours de spire sculptés de lignes distantes, transverses, dont les inférieurs sont presque carénés. Long. 0,010. Séj. Fossile tertiaire de Saint-Philippe.

PROTULA (N.), Protule.

*Testa solida, tubulata, subrecta; solitaria, basi fixa; apertura terminali rotundata, simplicissima.*

*Corpus subcylindricum, depressum, antice latum, postice attenuatum; segmentis numerosis, magnis, setarum subulatarum in serie una utrinque latere armata; os sub-*

*terminale, rotundatum, limbates; branchiæ lateralum maximæ; operculo nullo; tentaculis elongatis, plumosis, in discum expansis.*

Test calcaire, tubuleux, presque droit, solitaire, fixé par sa base; à ouverture terminale ronde et simple.

Corps subcylindrique, déprimé, large en devant, atténué brusquement à sa partie postérieure, à gros segments nombreux, garnis depuis son milieu jusqu'aux branchies d'un rang de longues soies subulées; partie antérieure tronquée et entourée d'un rang de longs tentacules nombreux, disposés en disque; bouche subterminale, arrondie, avec un assez large rebord, ornée sur les côtés latéraux de sept grandes branchies en forme de houppe, entourées d'une très large membrane; point d'opercule.

28. P. Rudolphi (n.), P. de Rudolphe.

Le tube est calcaire, droit, brun et rude en dehors, lisse et blanc en dedans, serpentant un peu à sa base où il adhère fortement aux rochers. Long. 0,150.

Le corps de l'animal est alongé, aplati, d'un jaune pâle le long du dos, blanchâtre en dessous, composé de cent vingt segments lisses, traversés en dessus d'un sillon longitudinal en forme de gouttière; la partie antérieure est d'un blanc jaunâtre, avec un large rebord aurore pointillé de rouge, où sont implantés sur un seul rang cent vingt longs tentacules ciliés en plume, d'un beau blanc, parsemés au milieu de petits points pourpres; ce rebord couvre l'ouverture du tube, et fait fonction d'opercule quand l'animal se contracte; la bouche est subterminale, arrondie, ornée en dessous et de chaque côté de sept branchies entourées d'une très large membrane d'un rouge vif; elles sont assez semblables à celles des protées; en dessous et sous chacune des branchies existe un petit orifice rond d'où sort un faisceau de petits cils qui se retirent en dedans au moindre attouchement; la partie du corps qui vient ensuite est très contractile, traversée au milieu d'un sillon longitudinal, nue et sans poils jusqu'au milieu de sa longueur totale, garnie ensuite de chaque côté de longs cils ou poils soyeux, très fins, subtils, rapprochés, fort longs, d'un blanc luisant; l'extrémité inférieure est également nue. Long. 0,070,

larg. 0,012 Séj. Sur les rochers d'un mètre de profondeur. App. Toute l'année.

VERMILIA, Vermilie.

Tube cylindracé, insensiblement atténué vers sa partie postérieure, plus ou moins contourné, et fixé par le côté sur les corps marins; ouverture ronde, à bord souvent muni d'une à trois dents.

Corps tubiculaire alongé, atténué vers sa partie postérieure, muni extérieurement d'une opercule testacée orbiculaire très simple.

29. V. TRIQUETRA, V. triquètre.

*V. Testa repente, flexuosa, triquetra; dorso carina simplici.*

Linn. Gm., 3770. Bonn., 436, 18, 14. Lam. 5, 369, 2.

Tube rampant, flexueux, à trois faces, dont la supérieure, qui forme le dos, présente une carène simple; sa couleur est blanche, rose ou obscure. Long. 0,036. Séj. Sous les cailloux. App. Toute l'année.

30. V. PLICIFERA, V. plicifère.

*V. Testa repente, flexuosa, cylindrica; carina dorsali minima, lateribus plicis creberrimis, tenuissimis, arcuatis.*

Lam., 3, 370, 6.

Tube rampant, flexueux, cylindrique, à carène dorsale très petite, orné sur les côtés de plis nombreux, très fins et arqués. Long. 0,020. Séj. Se trouve subfossile.

SPIRORBIS, Spirorbe.

Tube testacé, contourné en spirale, orbiculaire, discoïde, aplati et fixé en dessous.

Corps tubiculaire, subcylindrique, atténué postérieurement; à branchies pinnes, rétractiles, disposés en rayons à l'extrémité antérieure; une opercule pédiculée en plateau à son sommet, située entre les branchies.

31. S. NAUTILOÏDES, S. nautiloïde.

*S. Testa discoïdea, subumbilicata; anfractubus supra rotundatis, levibus, subrugosis.*

Linn. Gm., 1265. Gualt., 10, o. Ginn., 1, 8. Lam., 5, 359, 1.

Tube discoïde, presque ombiliqué; tours de spire arrondis, lisses, et un peu rudes en dessus, d'un blanc mat. Long. 0,003. Séj. Sur les pierres. App. Toute l'année. Se trouve subfossile.

## IIIe FAMILLE. — *LES AMPHITRITES.*

Ont un tube membraneux ou corné, plus ou moins arénacé, et les branchies disposées à la partie antérieure du corps, sans opercule.

### TEREBELLA, Térébelle.

Tube membraneux, gélatineux, glutineux, souvent couvert de sable et de fragments de coquilles; corps alongé, cylindrique, déprimé, atténué postérieurement; tentacules longs, filiformes, souvent tortillés, insérés autour de la lèvre supérieure de la bouche; branchies rameuses, palmées, situées sur le premier segment, dépourvues d'appendices; pieds jusqu'au vingtième anneau à mamelons armés de soies subulées, et à crochets sur tous les autres, sans rames dorsales.

32. T. VARIABILIS (N.), T. variable.

*T. Corpore rubro, brunneo variegato, antice ventricoso, postice attenuato, segmentis quinquaginta.*

Le corps de cette espèce est d'un rouge pâle, changeant en brun

obscur, composé de cinquante anneaux sillonnés, les dix-sept premiers sont égaux, ventrus, épais, munis de pieds thorachiques jaunâtres; les autres sont atténués, placés étroitement les uns sur les autres, diminuant insensiblement jusqu'à l'anus; ses tentacules sont très longs, jaunâtres; les branchies pinnatifides, d'un rouge vif.

Le tube est membraneux, couvert de sable et de petites coquilles. Long. 0,050. Séj. Sous les cailloux du rivage. App. Toute l'année.

33. T. LUTEA (N.), T. jaune.

*T. Corpore lutescente, segmentis subæqualibus triginti quatuor.*

Son corps est jaunâtre, composé de trente-quatre anneaux presque égaux dans toute leur longueur, ils sont munis de pieds thorachiques blanchâtres; les tentacules sont fort longs, jaunes; les branchies d'un rouge carmin.

Le tube est glutineux, très mou, grisâtre. Long. 0,036. Séj. Dans les éponges. App. Printemps.

34. T. RUBRA (N.), T. rouge.

*T. Corpore ruberrimo, ventricoso, postice abrupte attenuato; segmentis septuagenis quinque.*

Cette espèce est grosse, épaisse, jusqu'aux deux tiers de sa longueur totale, brusquement effilée ensuite jusqu'au sommet, d'un rouge cinabre, composé de soixante-quinze anneaux, les dix-neuf premiers armés de pieds thorachiques, à courtes soies grisâtres; les tentacules sont médiocres, couleur de chair, peu nombreux, et les branchies en faisceaux épais, bipinnatifides.

Le tube est glutineux, cendré, très fugace. Long. 0,065. Séj. Sur les rochers. App. Presque toute l'année.

AMPHITRITE, Amphitrite.

Tube alongé, cylindrique, droit, membraneux ou coriace, aminci vers sa base, adhérente aux rochers.

Corps cylindracé, atténué postérieurement, à segments nombreux, ayant une rangée de mamelons sétifères, des

soies subulées en faisceaux, et des soies à crochets sur les bords d'une lame; deux branchies divisées en digitations très grêles, plumeuses, disposées en éventail sur un ou plusieurs rangs; deux courts filets, subtils, insérés à la base interne des branchies; bouche subterminale.

35. A. VENTILABRUM, A. éventail.

*A. Corpore cylindrico, nigrescente, in medium luteo, cæruleo, annulato; tentaculis fulvis, nigerrimis, lutescentibus pictis.*

Lam., 5, 356, 2?

Cette espèce est-elle bien l'amphitrite éventail des auteurs? Son corps est cylindrique, composé de cent cinquante segments de couleur noirâtre inférieurement, annelé de bleu et de jaunâtre au milieu, et jaune vers sa partie antérieure; la bouche est petite, presque ronde, entourée de cent vingt-quatre longs tentacules fauves, noirs et jaunâtres, pliés en spirale sur trois rangs, formant trois couronnes concentriques. Long. 0,175, tent. 0,04. Séj. Attaché aux murs et rochers sous-marins.

Tube membraneux d'un brun foncé. Long. 0,224. App. Toute l'année.

36. A. JOSEPHINA (N.), A. Joséphine.

*A. Corpore cylindrico, fusco antice fulvo; tentaculis auratis, cæruleis, violascentibus pictis.*

Son corps est cylindrique, composé de cent soixante segments, colorés de brun inférieurement, fauves dans la partie supérieure; la bouche est jaune, avec un rebord noir, entourée de deux cent quatre longs tentacules dorés, bleus et violets, placés en spirales sur quatre rangs, formant autant de couronnes concentriques. Long. 0,244, tent. 0,075. Séj. Attachés aux rochers dans les endroits tranquilles.

Tube membraneux, d'un brun obscur. App. Toute l'année.

37. A. RAMOSA (N.), A. rameuse.

*A. Corpore cylindrico, luteo, linea mediali nigra ornato; tentaculis luteo-auratis basi, purpureis.*

Le corps de cette espèce est cylindrique, relevé, composé de

sent dix segments jaunes, ornés d'une ligne noire au milieu, les derniers sont pointillés latéralement de noirâtre, et le sommet est obtus ; la bouche est entourée d'une rangée de longs tentacules jaune orange pâle, un peu pourpres à leur base ; ces animaux se placent les uns sur les autres, et se développent en se ramifiant. Long. 0,100, tent. 0,050. Séj. Régions coralligènes.

Tubes membraneux, rougeâtres, attachés plusieurs ensemble, de différentes grandeurs. Long. 0,200. App. Été.

PECTINARIA, Pectinaire.

Tube alongé, couché, papyracé, égal aux deux bouts, non fixé.

Corps subcylindrique, atténué vers la partie postérieure; bouche bilabiée, entourée de tentacules filiformes, courts et nombreux; branchies en peigne, situées sur le second et troisième segment du corps; partie antérieure très large, avec deux peignes de paillettes dorées, très brillantes, transverses.

38. P. CASTANEA (N.), P. châtain.

*P. Corpore subcylindrico, antice rubescente, postice virescente; tentaculis castaneis, albo virescente annulatis.*

Son corps est presque cylindrique, composé d'un grand nombre de segments fort larges, rougeâtres antérieurement, atténués et teintés de verdâtre vers sa partie postérieure; bouche bilabiée, alongée, entourée de cirrhes filiformes très courts, surmontés de deux rangs de paillettes, ou tentacules coniques, d'une couleur marron, annelés de blanc verdâtre.

Tube papyracé, subarrondi, d'un gris foncé. Long. 0,200. Séj. Régions des fucus. App. Hiver, printemps.

39. P. NIGRESCENS (N.), P. noirâtre.

*T. Corpore subcylindrico, antice nigro fusco, postice nigerrimo; tentaculis nigrescentibus, viridi guttatis.*

Cette espèce diffère de la précédente par son corps plus large,

d'un noir brunâtre antérieurement, atténué et noir foncé à sa partie postérieure; la bouche est bilabiée, plus alongée, entourée de petits cirrhes filiformes, courts, surmontés d'un seul rang de paillettes ou longs tentacules noirâtres tachetés de vert.

Tube papyracé, subarrondi, grisâtre. Long. 0,190. Séj. Régions des fucus. App. Printemps.

## *ORDRE SECOND.* — LES NÉRÉIDES, NEREIDEÆ.

Ont des pieds pourvus de soies rétractiles subulées; point de soies rétractiles à crochets; une tête distincte, munie d'yeux et d'antennes; une trompe protractile, presque toujours armée de mâchoires.

### Ire Famille. — *LES APHRODITES.*

Ont les branchies et les cirrhes supérieurs alternant dans leur position jusqu'à la vingt-cinquième paire; des mamelons pédiformes; quatre mâchoires.

#### Halithea, Halithée.

Corps elliptique; tête convexe en dessus; trompe couronnée de tentacules subrameux, en houppe; mâchoires minces; deux yeux; antennes incomplètes, l'impaire petite, subulée; les extérieures grandes, les mitoyennes presque nulles; des écailles sur le dos.

*Lamelles couvertes.*

40. H. ACULEATA, H. hérissée.

*H. Corpore elliptico, hirsuto, aculeato, nitido; lamellis dorsalibus fusco punctulatis; fasciculis setaceis irido-viridibus.* N.

Pall., 77, 7, 1, 13. Lam. 5, 307, 1. Sav., 19, 1. Otto, 15, 25.

Son corps est elliptique, rétréci en pointe en arrière, composé de trente-huit segments, pourvu de quelques lamelles glabres aux deux extrémités, couvert sur le dos d'une peau blanchâtre

garnie d'une bourre épaisse, feutrée, d'un jaune pâle; rames dorsales munies de soies raides, obscures, avec des faisceaux de longues soies brillantes, d'un vert irisé changeant; le ventre est d'un blanc sale. Long. 0,115, larg. 0,040. Séj. Profondeurs vaseuses. App. Septembre, octobre.

41. H. AURATA (N.), H. dorée.

*H. Corpore ovato-oblongo, pedunculis pennicelatis 32, fasciculis setaceis, elongatis, auratis, in serie una ad corporis latera dispositis.*

Cette espèce présente un corps ovale oblong, assez large, varié de gris, composé de trente-deux segments, pourvus de lamelles orbiculaires, imbriquées, cachées par une peau mince; antennes blanches; rames dorsales formant autour du corps une large bande de très longues soies d'un jaune doré très brillant; une seconde rangée de rames ventrales, disposées en pinceaux de soies courtes, plus fortes, jaunâtres, est placée sur d'assez longs pédoncules, au nombre de trente-deux de chaque côté; le ventre est jaune. Long. 0,024, larg. 0,012. Séj. Sous les cailloux. App. Printemps, automne.

*Lamelles découvertes.*

42. H. HYSTRIX, H. hispide.

*H. Corpore oblongo, depresso, luteo-fuscescente; lamellis dorsalibus nudis punctulatis.* N.

Lam., 5, 307, 3. Sav., 20, 3. Otto, 16, 26.

Le corps est oblong, déprimé, d'un brun jaunâtre, composé de trente-deux segments; le dos est garni de quinze paires de lamelles minces, lisses, aplaties, un peu pointillées; les antennes simples, filiformes, inégales, au nombre de sept, d'un jaune foncé, les rames dorsales à longues soies plates, aiguës, le faisceau supérieur épanoui en palme, l'inférieur droit, beaucoup plus grand, d'un brun brillant de l'éclat métallique; une autre série de petits cils courts, blanchâtres, est placée en dessous; les rames ventrales sont situées sur des pédoncules charnus, au nombre de trente de chaque côté; le ventre est d'un blanc jaunâtre chan-

geaut. Long. 0,050, larg. 0,012. Séj. Régions des algues. App. Mars, octobre.

## Polinoe, Polinoë.

Corps linéaire, tête déprimée; trompe couronnée de tentacules simples; mâchoires cornées; quatre yeux; antennes généralement complètes, l'impaire semblable aux mitoyennes, qui sont subulées; les extérieures médiocres; des écailles dorsales.

43. P. scutellata (n.), P. écussonnée.

*P. Corpore lineari, rubro fusco, nigro punctulato; lamellis duodecim; scabris, dorso subnudo, fasciculis setaceis æqualibus, minimis, auratis ornato.*

Son corps est alongé, linéaire, d'un rouge brun, tacheté de noir, recouvert de douze paires de lamelles ovalaires, un peu bombées, hérissées de pointes, qui ne couvrent pas le milieu de la ligne dorsale; la tête est presque aplatie, la trompe médiocre, couronnée de longs tentacules rouges; les antennes mitoyennes sont courtes; les faisceaux supérieurs à soies courtes, d'un jaune doré brillant; les faisceaux inférieurs composés de soies raides, situées sur d'assez longs pédoncules, au nombre de trente paires; l'abdomen est jaunâtre. Long. 0,060, larg. 0,006. Séj. Sous les cailloux. App. Printemps, automne. Elle diffère, comme l'on voit, de l'*aphrodita cirrhosa*, figurée par Montagu dans les transactions de la société Linnéenne de Londres.

44. P. foliosa, P. feuillée.

*P. Corpore oblongo, lineari, subdepresso, griseo-margaritaceo; lamellis glabris; dorso nudo, fasciculis setaceis inæqualibus luteo-auratis ornato.*

Lam., 5, 309, 4. Sav., 23, 4.

Cette espèce est oblongue, linéaire, d'un gris un peu nacré, avec des raies violâtres transverses sur les segments qui portent les branchies; elle est recouverte de lamelles très minces, sous-orbiculaires, glabres, laissant la ligne dorsale nue; la tête est

platie, la trompe grosse, couronnée de quatre tentacules; les antennes mitoyennes sont renflées, avec une petite pointe; les faisceaux supérieurs sont peu garnis, se confondant avec les inférieurs, dont les soies plus raides sont également d'un jaune doré; l'abdomen est grisâtre. Long. 0,050. Séj. Régions des algues. App. Printemps.

### EUMOLPHE, Eumolphe.

Corps ovale aplati; tête arrondie en pointe; antennes incomplètes, inégales, les extérieures bifides; quatre yeux; mâchoires cornées; des écailles sur les côtés du dos.

45. E. FRAGILIS (N.), E. fragile.

*E. Corpore ovato-elongato, roseo-albo; fascia dorsi longitudinali, cærulea.*

Son corps est ovale alongé, d'un rose clair, traversé au milieu du dos d'une bande longitudinale, d'un bleu azuré, recouvert sur les côtés d'écailles minces, jaunâtres, placées en recouvrement; sa tête est arrondie en pointe; les tentacules intérieurs alongés, jaunâtres, les extérieurs bifides annelés de jaune; les yeux noirs; la bouche ornée d'un rebord charnu, noirâtre, avec deux filets de chaque côté; les bords latéraux munis de quarante paires de lames branchiales ciliées; sa vivacité est extrême; se brise avec une grande facilité. Long. 0,036, larg. 0,009. Séj. Sous les pierres. App. Février.

## IIe FAMILLE. — *LES NÉRÉIDES.*

Ont les branchies, lorsqu'elles sont distinctes, et les cirrhes supérieurs existant à toutes les paires de mamelons pédiformes; deux mâchoires ou aucune.

### LYCORIS, Lycoris.

Trompe épaisse à la base, divisée en deux articles, chargée en dehors de points saillants et durs, sans tentacules à son orifice; deux mâchoires cornées, dentelées,

arquées en faux; antennes extérieures plus grandes et plus épaisses, l'impaire nulle; les deux premières paires de mamelons pédiformes, changées en cirrhes tentaculaires; quatre yeux distincts.

46. L. LOBULATA, L. lobulée.

*L. Corpore albo, rubro cincto; aciculis maxillisque nigris.* N.

Lam., 5, 312, 1. Sav., 30, 1.

Cette jolie espèce a le corps linéaire, renflé en devant, aminci vers la queue; composé de segments courts, nombreux, d'un beau blanc, liséré de rouge; sa tête est quadrangulaire, à deux lobes plus ou moins prolongés, entre lesquels se trouvent deux petits tentacules articulés; elle est ornée en dessus de huit tentacules latéraux, dont les supérieurs très alongés, à la base desquels sont situés les yeux; la bouche est transversale, charnue; les pieds en lames dentelées, avec des cirrhes très minces et deux poils noirs; la queue est terminée par deux filets tentaculaires. Long. 0,050. Séj. Régions madréporiques. App. Toute l'année.

47. L. NICÆENSIS (N.), L. de Nice.

*L. Corpore rubro, viridescente commixto ornato; abdomine rufescente, filamentis duobus elongatis acuminatis instructo.*

Le corps de cette espèce est linéaire, à segments un peu déprimés, d'un rouge sale, mêlé de verdâtre, traversé au milieu de la ligne médiane d'une bande rouge brun; la tête est obscure, à deux lobes alongés, en arrière desquels se trouvent les yeux, et sur le devant deux tentacules courts, biarticulés; les tentacules latéraux sont assez longs, sortent du bord du premier segment, et se trouvent insérés l'un au-dessus de l'autre; la bouche est charnue; les bords latéraux sont hérissés de quatre-vingts rangées de branchies réunies en faisceaux sur un mamelon bifide; l'abdomen est rougeâtre; la queue mince, terminée par deux longs filets tentaculaires. Long. 0,100. Séj. Sable et argile du littoral. App. Toute l'année.

48. L. CIRRHOSA (N.), L., à longs cirrhes.

*L. Corpore rubro, purpureo-vivido; cirrhis valde elongatis, rubescentibus, contortim fimbriatis.*

Son corps, d'un beau rouge pourpre, plus aminci vers la tête, est composé de petits segments déprimés ; la tête est presque quadrangulaire, à deux lobes alongés, derrière lesquels se trouvent les yeux, dont les postérieurs sont rapprochés ; les tentacules sont au nombre de six ; les cirrhes sont blancs, très alongés, rougeâtres et frisés en boucle au sommet ; les pieds sont coniques, avec des soies blanchâtres ; la queue est terminée par un petit prolongement muni de deux filets tentaculaires, très subtils et fort petits. Long. 0,060. Séj. Rochers madréporiques. App. Toute l'année.

49. L. GUTTATA (N.), L. tachetée.

*L. Corpore subconvexo, albo, rubro punctato; cauda setis duabus longissimis terminata.*

Cette espèce se distingue par son corps un peu convexe, d'un blanc grisâtre parsemé de petits traits et de taches rouges disposées en zigzag ; la tête, composée de deux lobes alongés, est munie en dessus de quatre yeux ; elle est ornée de huit tentacules ; la bouche est transversale ; les cirrhes médiocres, les branchies soyeuses, les pieds mamelonnés ; l'abdomen blanc, traversé au milieu d'une raie longitudinale annelée de rouge ; la queue est terminée par deux très longs filets soyeux. Long. 0,040. Séj. Sous les cailloux de nos bords. App. Mars.

GLYCERA, Glycère.

Trompe longue, cylindrique, subclaviforme, tronquée au sommet, polygone, avec deux lobes à sa base, en arrière desquels sont situés deux tentacules, chacun muni d'un œil à sa base.

50. G. POLYGONA (N.), G. polygone.

*G. Corpore lineari, rubescente, viridissimo nitente;*

*tentaculis brevibus; oculis nigrescentibus ; cirrhis lateralibus paululum elongatis, acuminatis, albidis.*

Son corps est linéaire, aplati, aminci antérieurement, renflé au milieu, diminuant peu à peu vers l'extrémité postérieure, composé d'un grand nombre de petits segments d'une couleur rougeâtre, à reflets métalliques; la tête forme un angle avec le corps, la trompe est fort longue, percée au sommet de deux à quatre ouvertures, qui se trouvent dans un ovale corné blanc; les tentacules sont courts; les yeux noirâtres; les cirrhes des segments latéraux blancs, peu alongés; les pieds très distincts, à la base desquels se trouvent probablement les branchies; l'extrémité caudale est mince. Long. 0,050. Séj. Régions coralligènes. App. Août, décembre.

HESIONE, Hésione.

Trompe grosse, subconique, à deux anneaux, ayant l'orifice circulaire dépourvu de tentacules; quatre yeux distincts; point de mâchoires; antenne impaire nulle, les mitoyennes et les extérieures souvent égales; huit paires de cirrhes tentaculaires; tous les cirrhes longs, filiformes, rétractiles, les inférieurs plus courts.

51. H. FESTIVA, H. parée.

*H. Corpore griseo fusco, nitente; mamillarum setis fuscescentibus.*

Lam., 5, 316, 2. Savig., 40, 2.

Le corps de cette espèce est alongé, aplati, composé de segments alongés; le dos est d'un gris obscur, avec quelques reflets métalliques; l'abdomen est blanchâtre, coloré intérieurement par l'intestin; la tête est munie d'antennes égales, avec une trompe conique, et les flancs sont ornés de dix-sept paires de pieds entourés de soies brunâtres, au-dessous desquels sont placés des cirrhes luisants. Long. 0,056, larg. 0,007. Séj. Régions des algues. App. Été.

52. H. PANTHERINA (N.), H. panthérine.

*H. Corpore rubro fusco, nitidissimo, luteo, annulato;*

*mamillarum setis viridissimis; ano fasciculis duobus, filamentorum octo compositis, instructo.*

Cette nouvelle espèce présente un corps alongé, presque déprimé, composé de dix-huit segments; le dos, d'un rouge brun clair, à reflets métalliques, est annelé de petites raies transversales jaune citron; l'abdomen est presque aplati, coloré d'un blanc rose un peu nacré, avec de petits traits obscurs, traversé au milieu par une bande longitudinale colorée par l'intestin; la tête est ornée de quatre longues antennes à peu près égales; chaque côté du corps est garni latéralement de seize paires de pieds, entourés chacun à leur extrémité d'une touffe de fortes soies vertes, de la base desquels sort en dessus et en dessous un long cirrhe jaunâtre; la partie inférieure, où est placé l'orifice de l'anus, est munie de chaque côté d'une houppe de huit filaments séparés en deux paquets. Long. 0,068, larg. 0,009. Séj. Régions vaseuses. App. Janvier, octobre.

### Phyllidoce, Phyllidoce.

Corps linéaire, peu déprimé, à segments nombreux; tête échancrée vers la nuque, élevée en cône court, qui porte quatre antennes courtes, écartées, divergentes, sans impaire; yeux latéraux; trompe grosse, claviforme, entourée à son orifice d'une rangée de petits tentacules; cirrhes tentaculaires alongés, charnus, inégaux; pieds à une seule rame, pourvue d'un seul rang de soies déliées; les autres cirrhes comprimés, minces, veineux, foliiformes, non rétractiles.

### 53. P. lamellosa (n.), P. lamelleuse.

Son corps est fort long, presque cylindrique, composé de trois cent quarante segments environ, d'un brun plus ou moins nuancé de pourpre et de verdâtre, à trompe garnie de seize tentacules; les pieds sont fort comprimés avec des soies roussâtres; les cirrhes sont grands, un peu coriaces, échancrés; les supérieurs de la première paire charnus, subulés, petits et ambulatoires. Long. 0,200. Séj. Sous les pierres. App. Printemps.

### Eunomia (n.), Eunomie.

*Corpus elongatum, complanatum; dorsi latera vesiculis lenticulatis, ventricosis, aut planatis instructa; abdomine lateribus spinis conicis in segmentis omnibus armato.*

Corps alongé, aplati, à parties latérales du dos armées de vésicules en forme de lentilles ventrues ou aplaties; abdomen hérissé de chaque côté de pointes coniques sur tous les segments.

54. E. tympana (n.), E. tambour.

*E. Corpore rubescente, vesiculis lentiformibus.*

Le corps de ce singulier néréide est fort long, aplati, rougeâtre, aminci aux deux bouts, muni de chaque côté de vésicules aplaties, lentiformes, qui s'étendent sur une partie du dos, de manière à laisser le milieu à découvert; l'abdomen est aplati, lisse, muni sur chaque segment d'un mamelon pédiforme, charnu, terminé en pointe, qui, de la surface dorsale, paraît cilié; la tête est ornée de quatre yeux noirs en carré, avec les tentacules assez longs. J'invite les naturalistes qui observeront cette espèce à vouloir bien suppléer à ce qui manque à cette description, n'ayant examiné qu'un seul individu, retiré vivant et mutilé. Long. 0,160. Séj. Profondeurs coralligènes. App. Été.

55. E. viridissima (n.), E. très verte.

*E. Corpore viridissimo, lenticulis oblongis.*

Cette jolie espèce est d'un vert de pré très agréable, ornée de chaque côté de deux rangées de feuillets aplatis, oblongs et obtus, qui s'étendent le long du dos, de manière à laisser le milieu à découvert; l'abdomen est glabre, muni sur chaque segment de mamelons pédiformes verdâtres; la tête est ornée de très petits yeux noirs, et les tentacules sont rouges. Long. 0,100. Séj. Sous les cailloux. App. Hiver, printemps.

## IIIe Famille. — *LES EUNICÉES.*

Ont les branchies saillantes; la bouche fendue en long; des mâchoires fortes; des yeux distincts; des antennes paires ou impaires insérées sur la tête; des pieds armés de soies.

### Leodice, Léodice.

Corps linéaire à segments courts et nombreux, armés de chaque côté de cirrhes plus ou moins alongés, entre lesquels se trouvent les branchies et les pieds; tête quadrangulaire, à deux lobes plus ou moins longs, sous lesquels est située la bouche; mâchoires cornées, cachées; antennes plus longues que la tête.

*Deux cirrhes tentaculaires au bas de la tête.*

56. L. fasciata (n.), L. fasciée.

*L. Corpore brunneo fusco, iridescente; segmento quarto albo fasciato; tentaculis quinque brunneo albidoque annulatis; oculis cæruleis; mandibulis nigrescentibus.*

Son corps est formé de cent quarante-cinq segments un peu convexes en dessus, aplatis en dessous, d'un brun marron à reflets changeants, chacun orné de trois points transparents, un au milieu, les autres de chaque côté, et liséré de blanchâtre; la tête est garnie au sommet de cinq tentacules annelés de blanc et de brun; les yeux sont bleuâtres, situés à la base des antennes intermédiaires; les mâchoires noirâtres; le quatrième segment orné d'une large bande blanche; les cirrhes sont annelés et plus longs que les branchies; les pieds coniques, courts, blanchâtres, garnis de soies obscures; la queue mince, composée de trente-six segments, le dernier terminé par deux filets tentaculaires. Long. 0,200. Séj. Rochers madréporiques. App. Toute l'année.

57. L. punctata (n.), L. ponctuée.

*L. Corpore rubescente, punctis albis in lineis longitu-*

*dinalibus digestis ornato; tentaculis quinque flavo annulatis; oculis nigris.*

Cette espèce diffère de la précédente par la forme de son corps, qui conserve la même dimension jusqu'à la queue, et n'a que trente segments d'un rouge clair, avec trois rangs de points blancs en dessus et l'abdomen d'un blanc de chair avec une ligne noire au milieu; la tête et le quatrième segment sans bande blanche, et munie sur le devant de cinq tentacules annelés de jaune; les yeux sont noirs; les mâchoires brunes; la queue terminée par deux courts filets tentaculaires; les cirrhes blancs, aussi longs que les branchies, qui sont tachées de noir à leur base; les pieds sont courts, garnis de soies blanchâtres. Long. 0,130. Séj. Régions madréporiques. App. Toute l'année.

58. L. TRIANTENNATA (N.), L. à trois antennes.

*L. Corpore rubro-cupreo, albo punctulato; tentaculis tribus brevibus; oculis atris.*

On reconnaît ce léodice à ses trois tentacules courts, rapprochés sur la surface supérieure de la tête, dont les deux latéraux portent à leur base externe les yeux; la tête, qui peut rentrer dans le premier segment, se prolonge en un gros lobe arrondi, uni en dessus, fendu en dessous, formant une incision qui aboutit à la bouche, dont la lèvre est un peu ridée et charnue; les mâchoires sont fortes, la queue sans filets; les appendices latéraux laissent voir des cirrhes très courts, à la base desquels se trouve un tubercule charnu, d'où sortent plusieurs soies blanches, dont une très noire. Sa couleur dominante est un rouge de cuivre foncé, finement pointillé de blanc. Long. 0,040. Séj. Rochers madréporiques. App. Toute l'année.

***Point de cirrhes tentaculaires au bas de la tête.***

59. GRUNWALDI (N.), L. de Grunwald.

*L. Corpore supra rufo-fusco, infra albido; tentaculis quinque; oculis atris; cauda filamentis duobus elongatis instructa.*

Le corps de cette espèce est d'un roux brunâtre en dessus,

blanc en dessous, plus gros en avant que vers sa partie postérieure; sa tête se prolonge en un lobe arrondi, non fendu en dessus; les antennes, au nombre de cinq, sont courtes, rapprochées, placées en demi-cercle sur la surface supérieure de la tête; les deux intermédiaires sont munies d'yeux noirâtres, les deux premières dépourvues de tout organe; les appendices latéraux ne sont pas alongés en cirrhes et ne forment que des pointes charnues; la queue est terminée par deux filets tentaculaires très longs, au-dessus desquels se trouvent deux autres plus petits. Long. 0,080. Séj. Rochers coralligènes. App. Décembre, mars, octobre.

60. L. ERITROCEPHALA (N.), L. à tête rouge.

*L. Corpore atro, lineis punctisque albis notato; capite rubro; tentaculis tribus; oculis albis.*

Cette espèce est formée de soixante et dix segments presque aplatis, d'un beau noir, avec des taches, des lignes et des traits blancs en dessus, blanchâtre en dessous, ainsi que les branchies; sa tête est rouge, terminée par trois antennes obscures, en massue, l'intermédiaire plus longue que les mitoyennes, et les deux extérieures de chaque côté presque semblables à celle du milieu; les yeux sont blancs, à prunelle noire; la queue ne diminue un peu que vers son extrémité, qui est sans filet tentaculaire. Long. 0,050. Séj. Au milieu des éponges. App. Été, automne.

### LISIDICE, Lisidice.

Corps linéaire, cylindrique, composé de nombreux segments courts; tête découverte, arrondie en devant; deux yeux; sept mâchoires, trois à droite, quatre à gauche; trois antennes courtes inégales, les deux extérieures nulles; point de cirrhes tentaculaires; branchies inconnues.

61. L. VALENTINA, L. Valentine.

*L. Corpore gracili, margaritaceo; antennis subulatis; oculis nigris.*

Lam., 324, 1. Savig., 53, 1.

Son corps est grêle, composé de cent segments et plus; d'un nacré transparent; les antennes sont subulées; les yeux noirs; les pieds à deux faisceaux de soie jaunâtre, le supérieur mince, assez long, composé de soies très fines; sur l'inférieur elles sont plus grosses, et terminées par un appendice; les acicules sont jaunes; les cirrhes supérieurs subulés, ceux du dessous fort courts. Long. 0,240. Séj. Sous les cailloux. App. Printemps, automne.

### ÆNONE, Ænone.

Corps oblong, à segments courts, armés de cirrhes subtils, entre lesquels doivent se trouver les branchies et les pieds; tête cachée sous le premier segment, qui est grand; yeux peu distincts; mâchoires fortes, antennes plus courtes que la tête.

62. Æ. LITHOPHAGA (N.), Æ. lithophage.

*Æ. Corpore hyalino, flavescente; segmentis viginti; mandibulis fuscis; cirrhis acutissimis.*

Cet ænone a le corps ovale oblong, mou, presque coriace, d'un jaune pâle, renflé au milieu, aminci aux deux extrémités, composé de vingt segments, chacun garni d'une houppe; des cirrhes subtils aigus; la tête est arrondie en devant, munie d'une bouche armée de plusieurs mâchoires obscures; la partie caudale est nue, rétrécie en pointe obtuse. Long. 0,004. Séj. Calcaire du Jura. App. Mars.

## IVe FAMILLE. — *LES AMPHINOMES.*

Ont les branchies en forme de feuilles très compliquées, ou de houppes ou d'arbuscules très rameux, toujours grandes et très apparentes; point d'acicules.

### ZOTHEA (N.), Zothée.

*Corpus longissimum, postice gradatim attenuatum; caput mandibulis duabus corneis, acutis, bidentatis armatum; oculi quatuor æquales; tentacula octo filiformia, inæqualia; dorsum lamellis branchialibus foliiformibus*

*ad latera ipsa locatis instructum; abdomen segmentis omnibus utrinque spina ciliata instructis.*

Corps très long, graduellement aminci en arrière; tête armée de deux mandibules cornées, aiguës, bidentées; quatre yeux égaux; huit tentacules filiformes inégaux; dos couverts de lamelles branchiales feuilliformes le long des bords latéraux; ventre à segments munis chacun d'une pointe ciliée.

63. Z. MERIDIONALIS (N.), Z. méridional.

Le corps de ce néréide est fort long, délié, flexible, d'un rouge mêlé de jaunâtre; les yeux sont noirs; les tentacules jaunâtres; le ventre d'un blanc sale, et les lamelles rougeâtres. Long. 0,110. Séj. Moyennes profondeurs. App. Juin.

CHLORIA, Chloé.

Corps oblong, linéaire, déprimé, formé de nombreux segments; cinq antennes, les mitoyennes rapprochées, l'impaire assez semblable aux deux extérieures, qui sont un peu écartées; branchies composées, insérées sur les flancs près de rames dorsales; deux yeux très distincts.

64. C. RUPESTRIS (N.), C. des rochers.

*C. Corpore hyalino, supra azureo-virescente, infra cærulescente; maxillis nigerrimis.*

La partie intérieure de son corps est hyaline, réfléchissant l'azur et le vert métallique; l'inférieure est bleuâtre, diversement nuancée; les yeux et les mâchoires sont d'un noir foncé; les tentacules blancs, et les faisceaux de soies longs, très brillants. Long. 0,250. Séj. Dans les rochers. App. Presque toute l'année.

## *ORDRE TROISIÈME.* — LES LOMBRICINES, LUMBRICINÆ.

N'ont point de pieds saillants, mais des soies rarement rétractiles; point de tête; munies d'yeux, d'antennes et de mâchoires.

## Ire Famille. — LES LOMBRICS.

Ont des soies non rétractiles distribuées, par rangs longitudinaux.

### Lumbricus, Entérion.

Corps long, contractile, cylindrique, annelé; bouche presque terminale, nue, bilabiée, lèvre supérieure avancée en trompe; point d'yeux; une ceinture un peu en dessous de la partie antérieure; anus situé à l'extrémité postérieure.

65. L. giganteus (n.), E. géant.

*L. Corpore supra sordide cæruleo, infra rubro carneo; clitello lutescente pallido.*

Son corps est épais, arrondi, d'un bleu sale en dessus, rouge de chair en dessous; à ceinture renflée, jaunâtre; les deux pores situés inférieurement au-dessus de celle-ci, ont leurs orifices oblongs. Long. 0,260. Séj. Terrains compactes. App. Toute l'année.

66. L. terrestris, E. terrestre.

*L. Corpore rubro carneo pallido; clitello segmentis octo elevatis composito.* n.

Linn. Gm., 3083, 1? Mull., 24, 157?

Cette espèce est fort longue, composée de nombreux segments d'un rouge de chair pâle, à ceinture relevée, composée de huit segments. Long. 0,300. Séj. Lieux humides. App. Printemps, automne.

67. L. clitellinus (n.), à petite ceinture.

*L. Corpore gracili, elongato, rubescente pallido; clitello minutissimo.*

On distingue cette espèce à son corps délié, alongé, d'un rougeâtre pâle, orné d'une ceinture très petite et même souvent presque pas apparente. Long. 0,200. Séj. Dans le limon des rivières. App. Printemps.

68. L. quadrangularis (n.), E. quadrangulaire.

*L. Corpore rubescente pallido, quadrangulari, clitello parvo cincto.*

La forme presque quadrangulaire de cet entérion le fait distinguer d'abord des espèces précédentes; il est d'un rouge pâle, muni d'une petite ceinture. Long. 0,150. Séj. Dans les endroits humides. App. Printemps.

69. L. ROSEUS (N.), E. rose.

*L. Corpore elongato, roseo, clitello ruberrimo ornato.*

Cette espèce présente un corps assez mince, alongé, couleur de rose, muni d'une ceinture rouge. Long. 0,160. Séj. Dans la fange. App. Mars.

70. L. CÆRULEUS (N.), E. bleuâtre.

*L. Corpore cærulescente pallido, postice attenuato; clitello paululum elongato.*

Son corps est d'un bleuâtre pâle, aminci postérieurement, traversé d'une ceinture très peu développée. Long. 0,200. Séj. Dans la fange. App. Printemps.

71. L. CASTANEUS (N.), E. châtain.

*L. Corpore gracili, elongato, rufo-castaneo; clitello minuto.*

Cette espèce présente toujours un corps alongé, grêle, d'un roux châtain, traversé d'une petite ceinture. Long. 0,120. Séj. Lieux humides. App. Printemps.

## DEUXIÈME DIVISION.

***Point de soies pour la locomotion.***

## *ORDRE QUATRIÈME.* — LES HIRUDINÉES, HIRUDINEÆ.

Ont des yeux et une ventouse à chacune de leurs extrémités; la bouche sans trompe, armée de parties qui font l'office de mâchoires; l'anus situé à la base de la ventouse postérieure.

### Ire FAMILLE. — LES SANGSUES.

Ont le corps terminé à chaque bout par une ventouse,

dont l'antérieure est munie d'une bouche armée de trois mâchoires.

*Point de branchies.*

SANGUISUGA, Sangsue.

Corps alongé, un peu déprimé, composé de segments nombreux, rétréci en avant, plus large et obtus en arrière, terminé par un disque large et sillonné; bouche nue, dilatable; mâchoires dures, comprimées, finement denticulées; des yeux.

72. S. MEDICINALIS, S. médicinale.

*S. Corpore dorsi medio olivaceo-viridi; lateribus fusco-viridescentibus, lineis quatuor longitudinalibus, æqualibus, integris, croceis, nigro punctulatis; lateribus lineis duabus punctorum croceorum interruptorum ornatis; abdomine croceo intense, lateribus olivaceis croceo variegatis.* N.

Linn. Gm., 3095. 2. Cuv.; 2, 523. Lam., 5, 290, 1. Sav., 114, 1.

VAR. I. *Corpore olivaceo viridi, lateribus lineis punctorum nigrorum et croceorum compositis picto; margine ipso croceo; abdomine intense croceo.* N.

Son corps, susceptible de s'alonger, de se raccourcir, est d'un vert olivâtre au milieu du dos; d'un brun verdâtre sur les côtés, avec quatre lignes longitudinales, entières, égales, jaunes, pointillées de noir; les bandes marginales sont ornées de deux lignes de points jaunes interrompus; le ventre est jaune safran intense, avec les côtés variés de jaune olivâtre. Long. 0,150. Séj. Marais. App. Printemps.

73. S. MERIDIONALIS (N.), S. méridionale.

*S. Corpore atro purpureo, lineis duabus longitudinalibus croceis, nigro punctulatis; lateribus olivaceis, maculis punctisque atris maculatis; abdomine olivaceo.*

Caren., 282, 2?

VAR. I. *Corpore viridescente, dorso utrinque lineis tribus interioribus ferrugineis, paululum nigro maculatis.*

Cette espèce, répandue dans tout le midi de l'Europe, et employée avec succès en médecine, présente un corps d'un noir pourpre, orné de deux lignes longitudinales jaune safran, pointillées de noir; les côtés sont olivâtres, tachetés et pointillés de noir; le ventre est olivâtre. Long. 0,180. Séj. Nos marais. App. Presque toute l'année.

74. S. CARENA (N.), S. Caréna.

*S. Corpore olivaceo-viridi; dorso striis duabus sublateralibus rubro croceis, exteriore punctis irregularibus atris picto; lateribus ipsis croceis, linea nigra atra ornatis; abdomine olivaceo croceo, nonnumquam punctulis nigris, et sæpius linea utraque longitudinali punctorum conjunctorum composita.*

Caren., 285, 3, 11, 6.

Le corps de cette espèce est d'un vert olivâtre, le dos orné de deux stries presque latérales d'un rouge safran, peint extérieurement de points noirs irréguliers; les mêmes côtés sont jaunes, ornés d'une ligne d'un noir foncé; l'abdomen est d'un jaune olivâtre, quelquefois pointillé de noir, et souvent orné de chaque côté d'une bande longitudinale noire, composée de plusieurs points réunis. Long. 0,085. Séj. Nos marais. App. Printemps. Assez rare.

75. S. MARGINATA (N.), S. marginée.

*S. Corpore olivaceo viridi intenso; dorso lineolis punctulorum nigrorum compositis picto; margine rubro croceo vivido; disco permagno; abdomine olivaceo-brunneo pallido; oculi duo atri.*

VAR. I. *Dorso olivaceo, lineis croceis nigrisque picto.*

Cette belle sangsue est d'un vert olivâtre intense, peinte sur le dos de lignes de points noirs, avec une grande marge d'un rouge safran vif; le disque est fort large; l'abdomen d'un olivâtre obscur pâle; avec les deux yeux noirs. Long. 0,160. Séj. Nos fossés et ruisseaux. App. Avril, mai, septembre.

81. P. MURICATA, A. épineuse.

*P. Corpore brunneo obscuro; tuberculis conicis, trifidis, in seriebus quadraginta quinque longitudinalibus dispositis; abdomine glaberrimo.* N.

Rond., 2, 77. Linn. Gm., 3098, 9. Sav. 110, 1.

Cette espèce a le corps coriace, d'un brun obscur, couvert de quarante-cinq rangées de protubérances coniques, à sommet trifide; bouche à rebord jaunâtre; ventre lisse. Long. 0,150. Séj. Sur la raie bouclée. App. Mars.

*Des branchies saillantes.*

BRANCHELION, Branchelion.

Corps alongé, déprimé, formé de segments assez nombreux; bouche très petite; huit yeux disposés sur une ligne transverse; ventouse orale d'un seul segment, séparée du corps par un fort étranglement; celle de l'anus grande, très concave; branchies nombreuses, insérées sur les côtés des segments.

82. B. TORPEDINIS, B. de la torpille.

Savign., 109, 1.

Son corps, composé d'une cinquantaine d'anneaux d'un brun noirâtre, est garni vers les quatrième et cinquième segments postérieurs de trente-cinq paires de branchies légèrement ondulées; la ventouse antérieure est beaucoup moins grande que la postérieure. Long. 0,035. Séj. Sur la torpille marbrée. App. Mars, avril.

FIN DU QUATRIÈME VOLUME.

# EXPLICATION DES PLANCHES

DES

# MOLLUSQUES ET COQUILLES

CONTENUES DANS CE VOLUME.

## PLANCHE Ire.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Dolabella lepus, | Dolabelle lièvre. |
| 2. | Coquille interne de la dolabelle lièvre. | |
| 3. | Elysia timida, | Élysie timide. |
| 4. | Partie inférieure de l'élysie timide. | |
| 5. | Policere lineatus, | Policère rayé. |
| 6. | Busiris griseus, | Busiris gris. |
| 7. | Bulla modesta, | Bulle modeste. |
| 8. | Pleurobranchus aurantiacus, | Pleurobranche orange. |
| 9. | Eidothea marmorata, | Eidothée marbrée. |
| 10. | Aplysia virescens. | Aplysie verdâtre. |

## PLANCHE II.

| | | |
|---|---|---|
| 11. | Doris virescens, | Doris verdâtre. |
| 12. | Scaphander giganteus, | Scaphandre géant. |
| 13. | Scaphander targionius, | Scaphandre de Targioni. |
| 14. | Pterotrachea Lesuerii, | Ptérotrachée de Lesueur. |
| 15. | Doris testudinaria, | Doris testudinaire. |
| 16. | Lementina Cuvieri, | Lémentine de Cuvier. |
| 17. | Lementina Cuvieri, | Lémentine de Cuvier hors de sa coquillle. |
| 18. | Coquille tubulifère de la lémentine de Cuvier. | |

## PLANCHE III.

| | | |
|---|---|---|
| 19. | Helicigona nicæensis, | Hélicigone de Nice en dessus. |
| 20. | Helicigona nicæensis, | Hélicigone de Nice en dessous. |

| | |
|---|---|
| 21. Helicigona libellula, | Hélicigone demoiselle. |
| 22. Clausilia Charlottia, | Clausilie Charlotte. |
| 23. Orbitina incomparabilis, | Orbitine incomparable. |
| 24. Vediantius eristalius, | Vediantien éristal. |
| 25. Orbitina truncatella,. | Orbitine troncatelle. |
| 26. Helicella meridionalis, | Hélicelle méridionale. |
| 27. Ferrusacia gronoviana, | Ferrusacie de Gronov. |
| 28. Bitinia meridionalis, | Bitinie méridionale. |
| 29. Pegea carnea, | Pégée incarnate. |
| 30. Vallonia Rosalia, | Vallonie Rosalie. |
| 31. Jaminia heterostropha, | Jaminie hétérostrophe. |
| 32. Lymnea leacheana, | Lymnée de Leach. |
| 33. Leachia cornea, | Léachie cornée. |
| 34. Helicigona striata, | Hélicigone striée. |
| 35. Leachia viridis, | Léachie verdâtre. |
| 36. Clausilia polita. | Clausilie polie. |

## PLANCHE IV.

| | |
|---|---|
| 37. Turritella communis, | Turritelle commune. |
| 38. Turritella striatula, | Turritelle striolée. |
| 39. Eulima subulata, | Eulime subulée. |
| 40. Turritella cancellata, | Turritelle treillissée. |
| 41. Turritella scalarioides, | Turritelle scalaroïde. |
| 42. Natica pulchella, | Natice assez belle. |
| 43. Neverita Josephinia, | Névérite Joséphine. |
| 44. Nerita subalpina, | Nérite subalpine. |
| 45. Scalaria muricata, | Scalaire aiguillonnée. |
| 46. Rissoa elegans, | Rissoa élégante. |
| 47. Phorcus margaritaceus, | Phorcus nacré. |
| 48 Turbo purpureus, | Sabot pourpré. |
| 49. Scalaria elegans. | Scalaire élégante. |
| 50. Eione gibbosula, | Eione bossue. |
| 51. Monodonta tesselata, | Monodonte osselin subfossile. |
| 52. Eione inflata, | Eione renflée. |
| 53. Truncatella glabra, | Troncatelle lisse. |

| | | |
|---|---|---|
| 54. Otavia corallina, | Otavie coralline. | [illegible] |
| 55. Cerithium mamillatum, | Cérithe mamelonnée. | 158 |
| 56. Cyclope donaviana, | Cyclope de Donavan. | 271 |
| 57. Truncatella costulata, | Troncatelle costulée. | 125 |

PLANCHE V.

| | | |
|---|---|---|
| 58. Rissoa violacea, | Rissoaire violâtre. | 120 |
| 59. Fidela Theresa, | Fidèle Thèrese. | 121 |
| 60. Rissoa acicula, | Rissoaire aiguillette. | [illegible] |
| 61. Nanina unifasciata, | Nanine unifasciée. | 151 |
| 62. Tricolia nicæensis, | Tricolie de Nice. | 122 |
| 63. Turbonilla Humboldti, | Turbonille d'Humboldt. | 394 |
| 64. Mitrella marminea, | Mitrelle de Marmin. | 272 |
| 65. Lachesis mamillata, | Lachésis mamelonnée. | 211 |
| 66. Mitrella costulata, | Mitrelle costulée. | 248 |
| 67. Nesæa granulata, | Nésée granulée. | [illegible] |
| 68. Anna Massena, | Anne Masséna. | 214 |
| 69. Nesæa mamillata, | Nésée mamelonnée. | 223 |
| 70. Turbonilla plicatula, | Turbonille plissée. | 224 |
| 71. Ancillaria fulminea, | Ancillaire foudroyante. | 231 |
| 72. Turbonilla costulata. | Turbonille costulée. | 224 |

PLANCHE VI.

| | | |
|---|---|---|
| 73. Mitra zonata, | Mitre zonée. | 244 |
| 74. Terebra striolata, | Vis striolée. | 241 |
| 75. Fusus fragilis, | Fuseau fragile. | 206 |
| 76. Fusus Audiberti, | Fuseau d'Audiberti. | 210 |
| 77. Oniscia Alicia, | Oniscie d'Alicia. | 183 |
| 78. Murex coronatus, | Rocher couronné. | 190 |
| 79. Halia helicoides, | Halie hélicoïde. | 52 |
| 80. Buccinum Beccaria, | Buccin Beccaria. | 165 |
| 81. Buccinum cancellatum, | Buccin treillissé. | 164 |
| 82. Cancellaria lyrata, | Cancellaire lyrée. | 186 |
| 83. Cassis saussurea, | Casque de Saussure. | 182 |
| 84. Cancellaria proxima, | Cancellaire approchante. | 187 |

## PLANCHE VII.

| | |
|---|---|
| 85. Erato cypreola. | Erato porcelaine. |
| 86. Strombus delucianus, | Strombe de Deluc. |
| 87. Columbella guilfordia, | Colombelle de Guilford. |
| 88. Purpura corniculata, | Pourpre corniculée. |
| 89. Planaxis discrepans, | Planaxe dissemblable. |
| 90. Pyrula clatrata, | Pyrule treillissée. |
| 91. Buccinum turbinellum, | Buccin sabot. |
| 92. Buccinum elegantissimum, | Buccin très élégant. |
| 93. Pleurotoma breislachia, | Pleurotome de Breislack. |
| 94. Rostellaria brongniartiana, | Rostellaire de Brongniart. |
| 95. Pleurotoma werneriana, | Pleurotome de Werner. |
| 96. Murex postdiluvianus, | Rocher postdiluvien. |
| 97. Mangelia plicatilis, | Mangélie plissée. |
| 98. Niso eburnea, | Niso ivoire. |
| 99. Mangelia ginnania, | Mangélie de Ginnani. |
| 100. Murex Fortis, | Rocher de Fortis. |

## PLANCHE VIII.

| | |
|---|---|
| 101. Mangelia striolata, | Mangélie striolée. |
| 102. Mangelia reticulata, | Mangélie réticulée. |
| 103. Mangelia poliana, | Mangélie de Poli. |
| 104. Planaxis tenuis, | Planaxe mince. |
| 105. Planaxis desmarestiana, | Planaxe de Desmarest. |
| 106. Planaxis raricostata, | Planaxe à côtes rares. |
| 107. Speo bifasciatus, | Spéo bifascié. |
| 108. Planaxis torrulosa, | Planaxe cordonnée. |
| 109. Speo tornatilis, | Spéo tornatille. |
| 110. Turbinella triplicata, | Turbinelle à trois plis. |
| 111. Trochus violaceus, | Toupie violette. |
| 112. Turbinella glabra, | Turbinelle glabre. |
| 113. Ranella Lemani, | Ranelle de Leman. |
| 114. Planaxis olivacea, | Planaxe olivâtre. |
| 115. Ranella gyrinata, | Ranelle gyrinée. |

## PLANCHE IX.

| | | |
|---|---|---|
| 116. Alvania europæa, | Alvanie d'Europe. | 142 |
| 117. Trochus bicolor, | Toupie bicolore. | 127 |
| 118. Alvania freminvillea, | Alvanie de Fréminville. | 141 |
| 119. Trochus lineolatus, | Toupie linéolée. | 128 |
| 120. Alvania lineata, | Alvanie rayée. | 142 |
| 121. Murex succinctus, | Rocher ceint. | 197 |
| 122. Planaxis mamillata, | Planaxe mamelonnée. | 178 |
| 123. Ranella tuberculata, | Ranelle tuberculée. | 203 |
| 124. Alvania sulzeriana, | Alvanie de Sulzer. | 145 |
| 125. Planaxis beudantiana, | Planaxe Beudant. | |
| 126. Alvania costulosa, | Alvanie à petites côtes. | 142 |
| 127. Planaxis fitcheliana, | Planaxe de Fitchel. | 177 |
| 128. Alvania mamillata, | Alvanie mamelonnée. | 145 |
| 129. Fusus glaber, | Fuseau lisse. | 207 |
| 130. Mangelia menardiana, | Mangélie de Ménard. | 222 |
| 131. Fusus provencalis, | Fuseau de Provençal. | 207 |
| 132. Alvania borya, | Alvanie de Bory. | 140 |
| 133. Trochus tuberculatus, | Toupie tuberculée. | 129 |
| 134. Alvania plicatula, | Alvanie plissée. | 143 |
| 135. Trochus tricolor, | Toupie à trois couleurs. | 127 |
| 136. Planaxis lineolata, | Planaxe linéolée. | 173 |

## PLANCHE X.

| | | |
|---|---|---|
| 137. Fissurella reticulata, | Fissurelle réticulée. | 253 |
| 138. Crepidula candida, | Crépidule blanche. | 255 |
| 139. Fissurella Defrancia, | Fissurelle Defrance. | 259 |
| 140. Mitra costulata, | Mitre costulée. | 246 |
| 141. Voluta ancyloides, | Volute ancyloïde. | 251 |
| 142. Mitra buccinoidea, | Mitre buccinoïdée. | 249 |
| 143. Voluta mitrella, | Volute mitrelle. | 250 |
| 144. Mitrella flaminea, | Mitrelle flamboyante. | 248 |
| 145. Fissurella mamillata, | Fissurelle mamelonnée. | 257 |
| 146. Patella stella, | Patelle étoile. | 265 |

| | | |
|---|---|---|
| 147. | Emarginula papillosa, | Émarginule papilleuse. |
| 148. | Stomatia rugulosa, | Stomatie ruguleuse. |
| 149. | Capulus tertiarius, | Cabochon tertiaire. |
| 150. | Scymnia nicæensis, | Scymnie de Nice. |
| 151. | Emarginula depressa, | Émarginule déprimée. |
| 152. | Sigaretus stomatellus, | Sigaret stomatelle. |

## PLANCHE XI.

| | | |
|---|---|---|
| 153. | Pecten succineus, | Peigne succin. |
| 154. | Pecten incomparabilis, | Peigne incomparable. |
| 155. | Ostrea curvata, | Huître courbée. |
| 156. | Pecten vitreus, | Peigne vitré. |
| 157. | Pecten pulcherrimus, | Peigne très beau. |
| 158. | Phallusia urtica, | Phallusie ortie. |
| 159. | Pinna perna, | Pinne perne. |
| 160. | Pectunculus reticulatus, | Pectoncule réticulé. |
| 161. | Arctoe nitidissima, | Arctoé luisante. |
| 162. | Lucina carnaria, | Lucine carnaire. |
| 163. | Arctoe fulva, | Arctoé fauve. |
| 164. | Lembulus deltoideus, | Lembule deltoïde. |
| 165. | Modiolus costulatus, | Modiole costulé. |
| 166. | Lembulus rossianus, | Lembule de Rossi. |

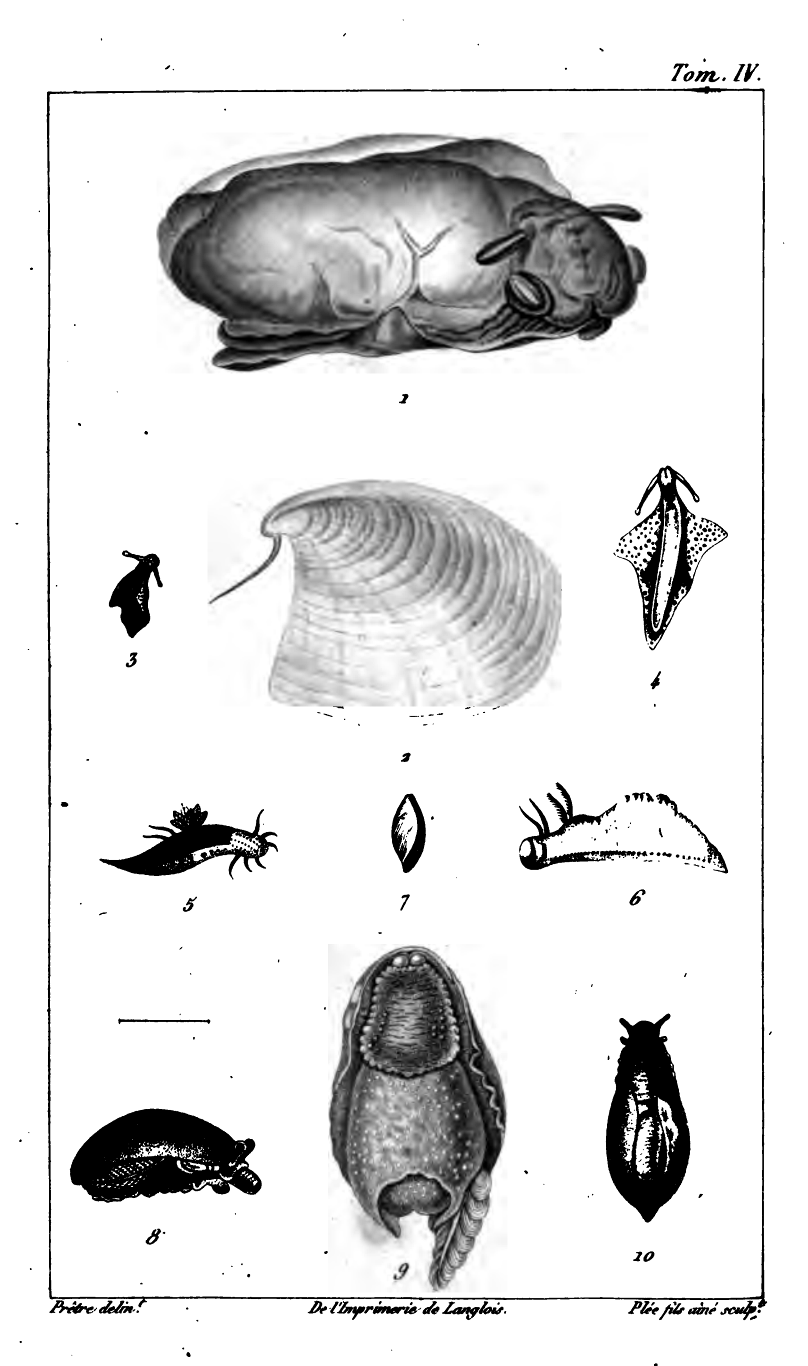
## PLANCHE XII.

| | | |
|---|---|---|
| 167. | Taras antiquata, | Taras antique. |
| 168. | Vulsella margaritacea, | Vulselle nacrée. |
| 169. | Mactrula trinitea, | Mactrule de la Trinité. |
| 170. | Erycina cuspidata, | Erycine cuspidée. |
| 171. | Arca reticulata, | Arche réticulée. |
| 172. | Arca argenviliana, | Arche d'Argenville. |
| 173. | Corbula gibba, | Corbule bossue. |
| 174. | Terebratula truncata, | Térébratule décapitée. |
| 175. | T. emarginata, | T. émarginée. |
| 176. | T. quadrata, | T. carrée. |
| 177. | T. urna antiqua, | T. urne antique. |

| | |
|---|---|
| T. soldaniania, | T. de Soldani. |
| T. cuneata, | T. en coin. |
| T. cardita, | T. cardite. |
| Orbicula turbinata, | Orbicule turbinée. |
| Scalpellum levis, | Scalpel lisse. |
| Thecidea mediterranea, | Thécidée méditerranéenne. |

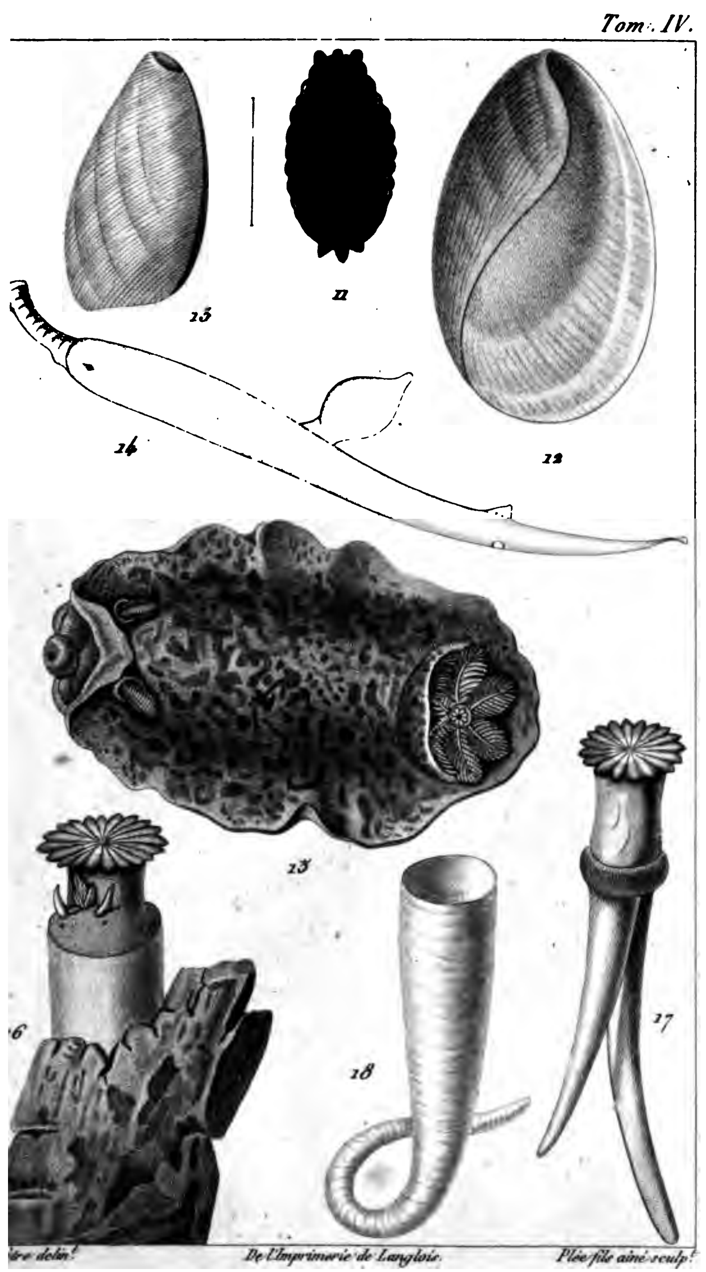
FIN DE L'EXPLICATION DES PLANCHES.





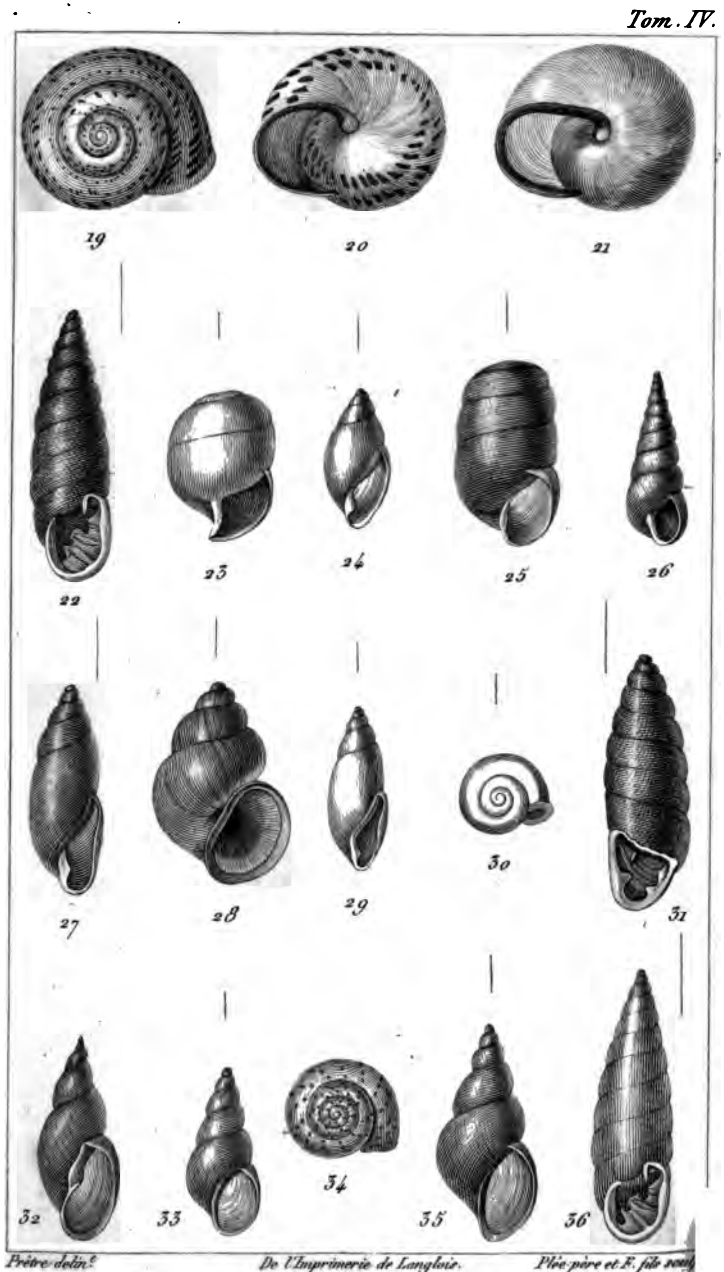

Prêtre delin.t De l'Imprimerie de Langlois. Plée fils aîné sculp.t


13
11
12
14
15
17
18
del.
De l'Imprimerie de Langlois.
Plée fils aîné sculp.



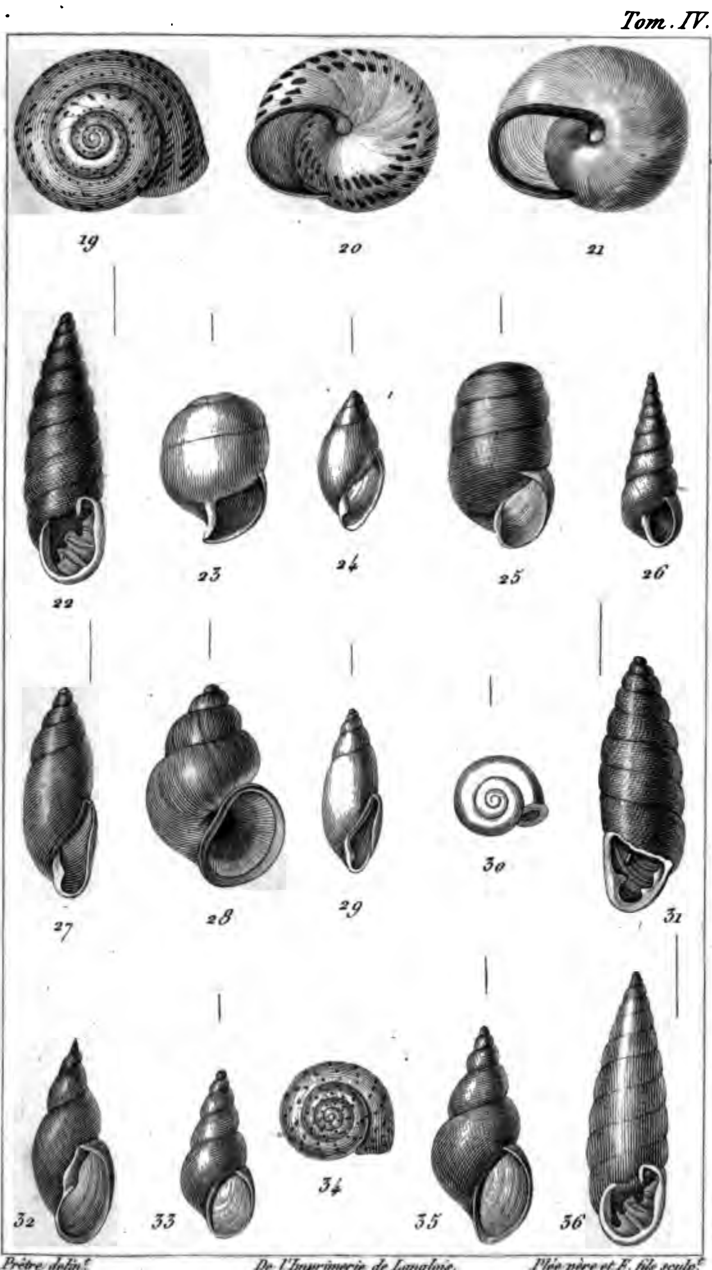
Tom. IV.
13
11
12
14
15
16
17
18
...tre delin.
De l'Imprimerie de Langlois.
Plée fils aîné sculp.





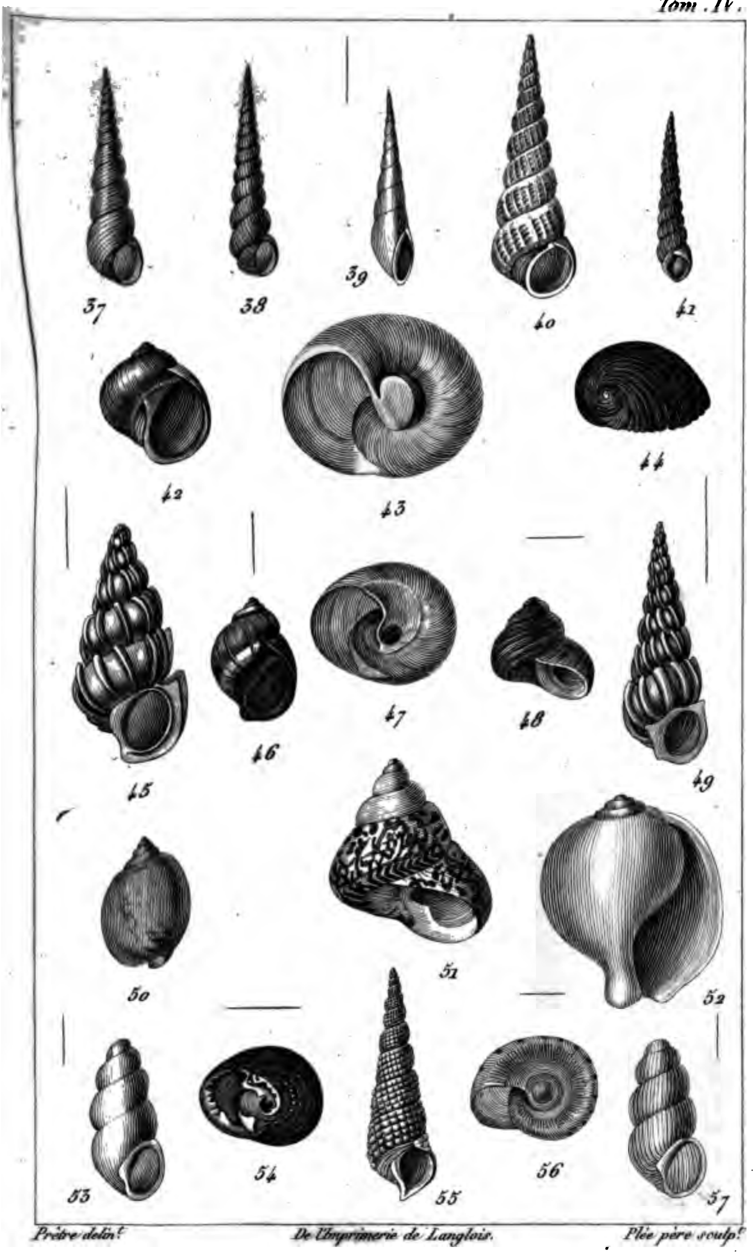

*Prêtre delin.* *De l'Imprimerie de Langlois.* *Plée père et F. fils sculp.*

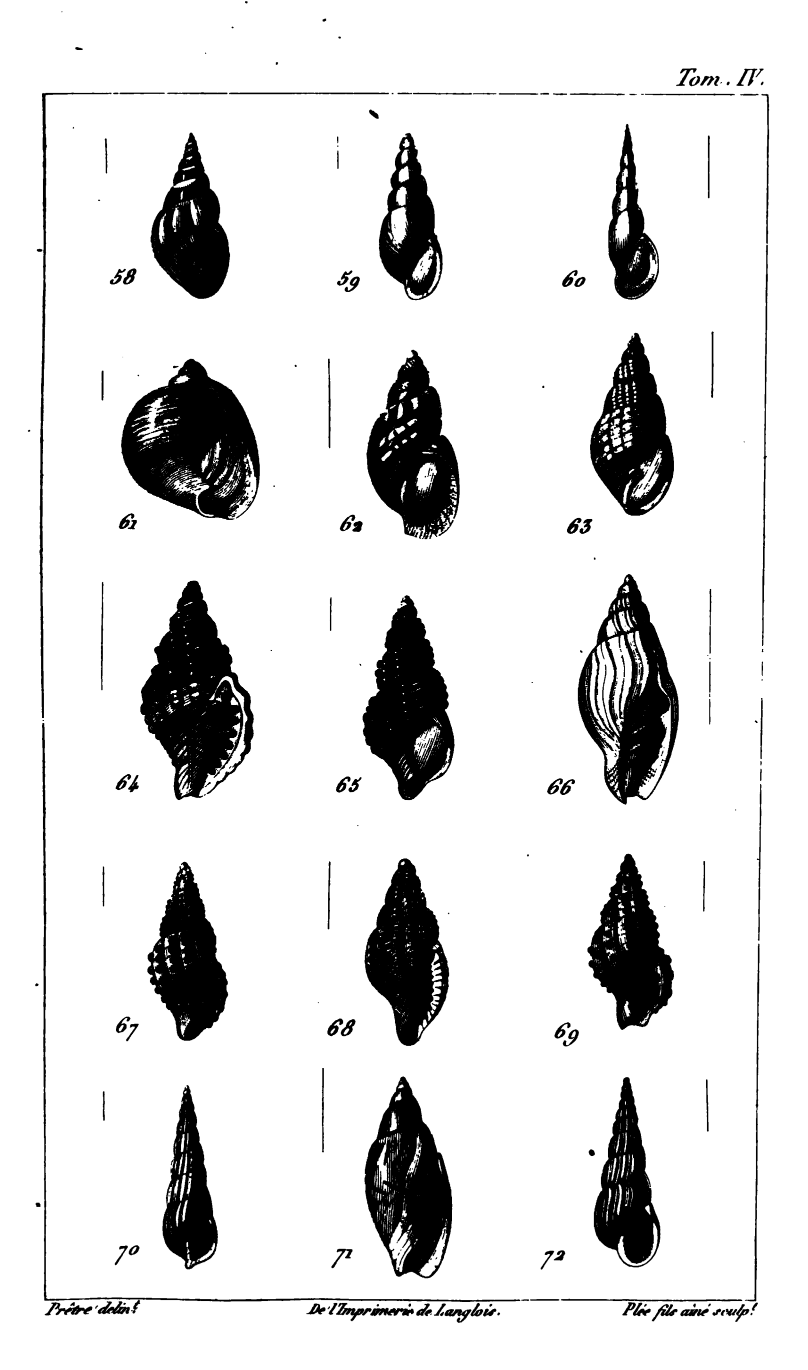




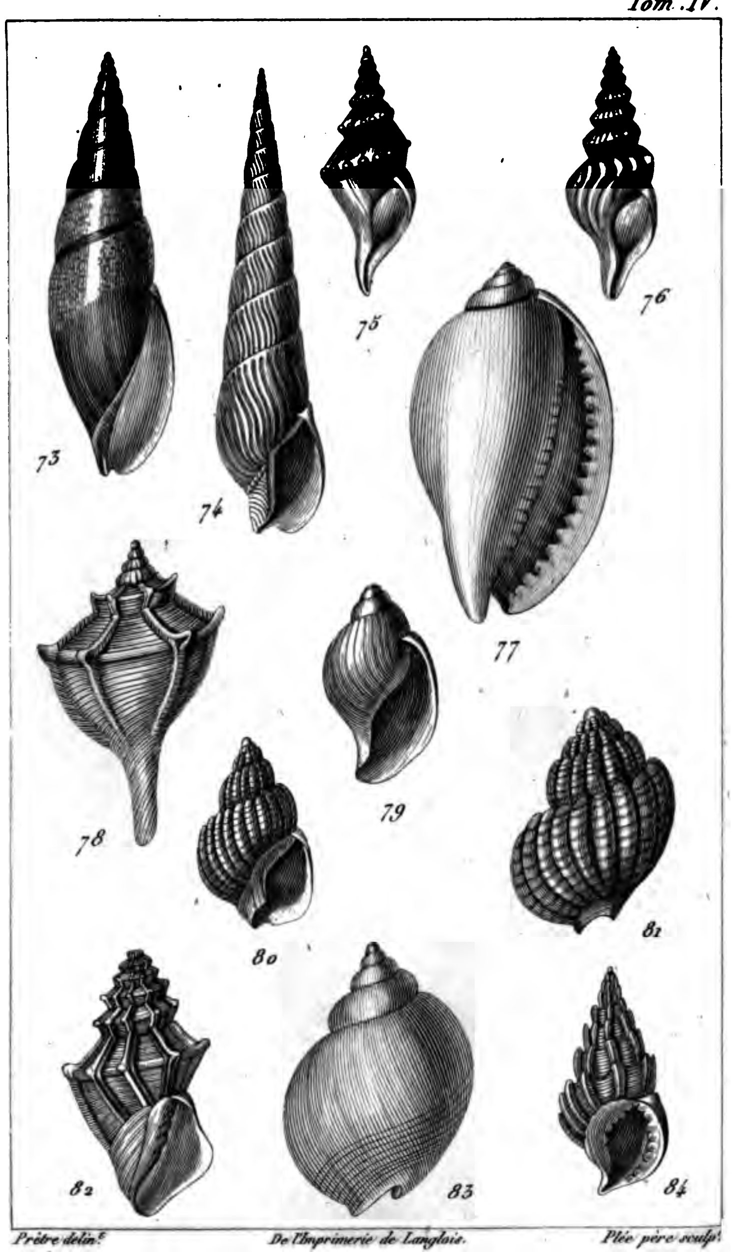

Prêtre delin.t De l'Imprimerie de Langlois. Plée père et F. fils sculp.t




37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
Prêtre delin.t
De l'Imprimerie de Langlois.
Plée père sculp.t

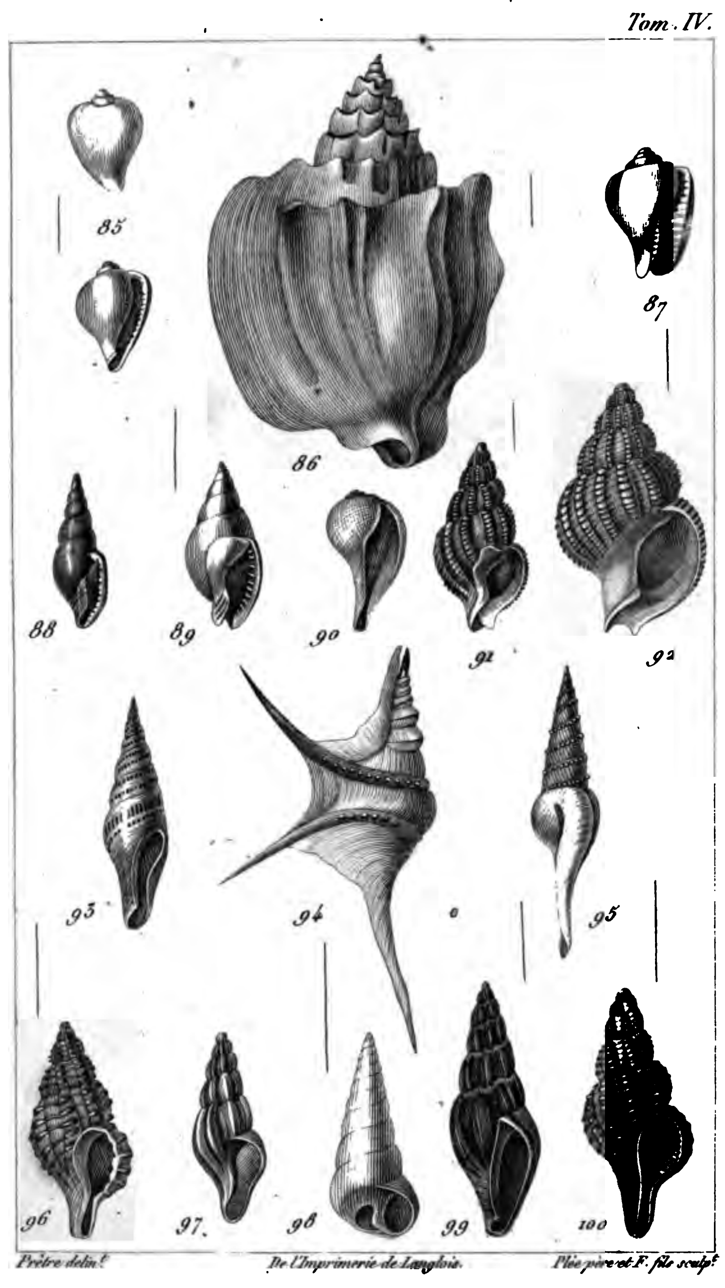



*Prêtre delin.t* *De l'Imprimerie de Langlois.* *Plée fils aîné sculp.t*

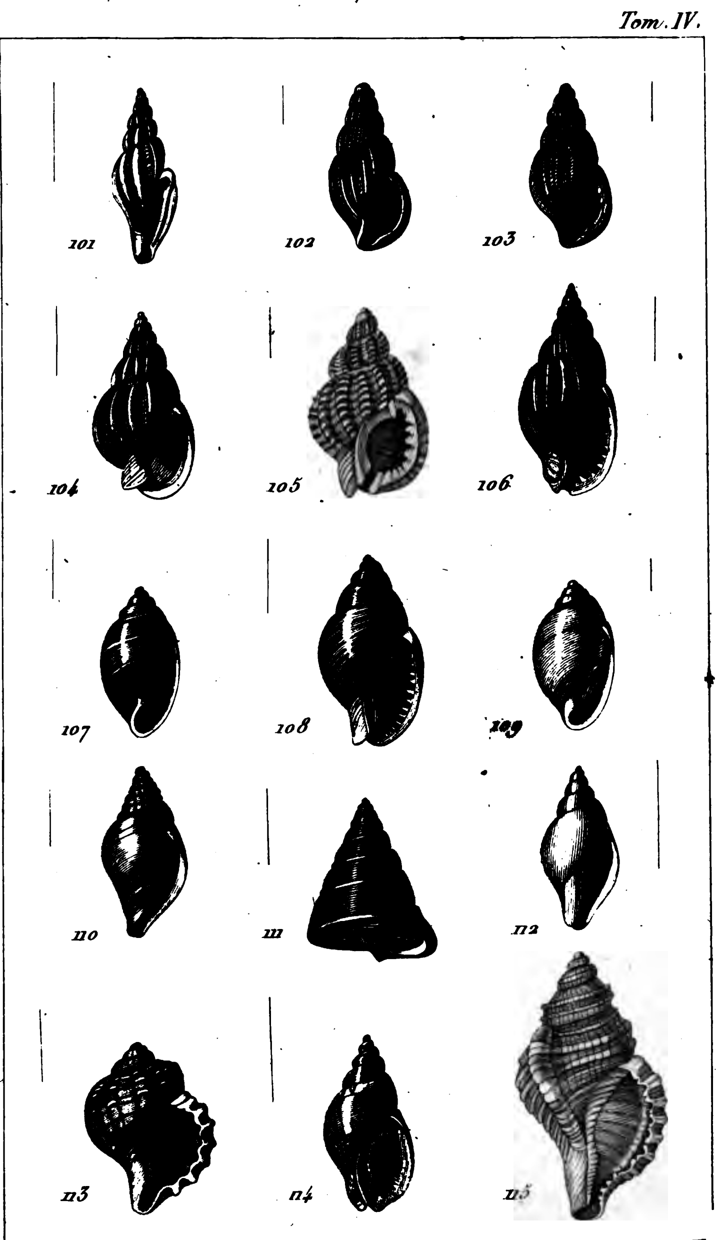



*Prêtre delin.t* *De l'Imprimerie de Langlois.* *Plée père sculp.t*

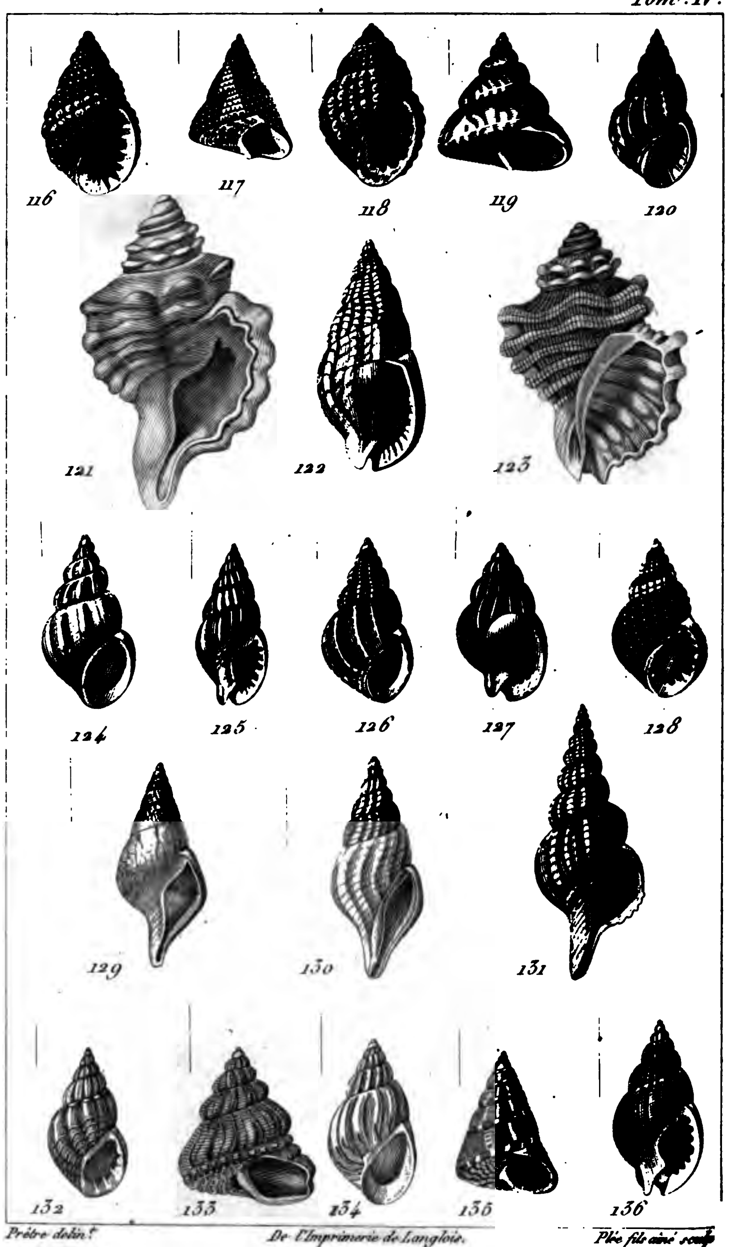


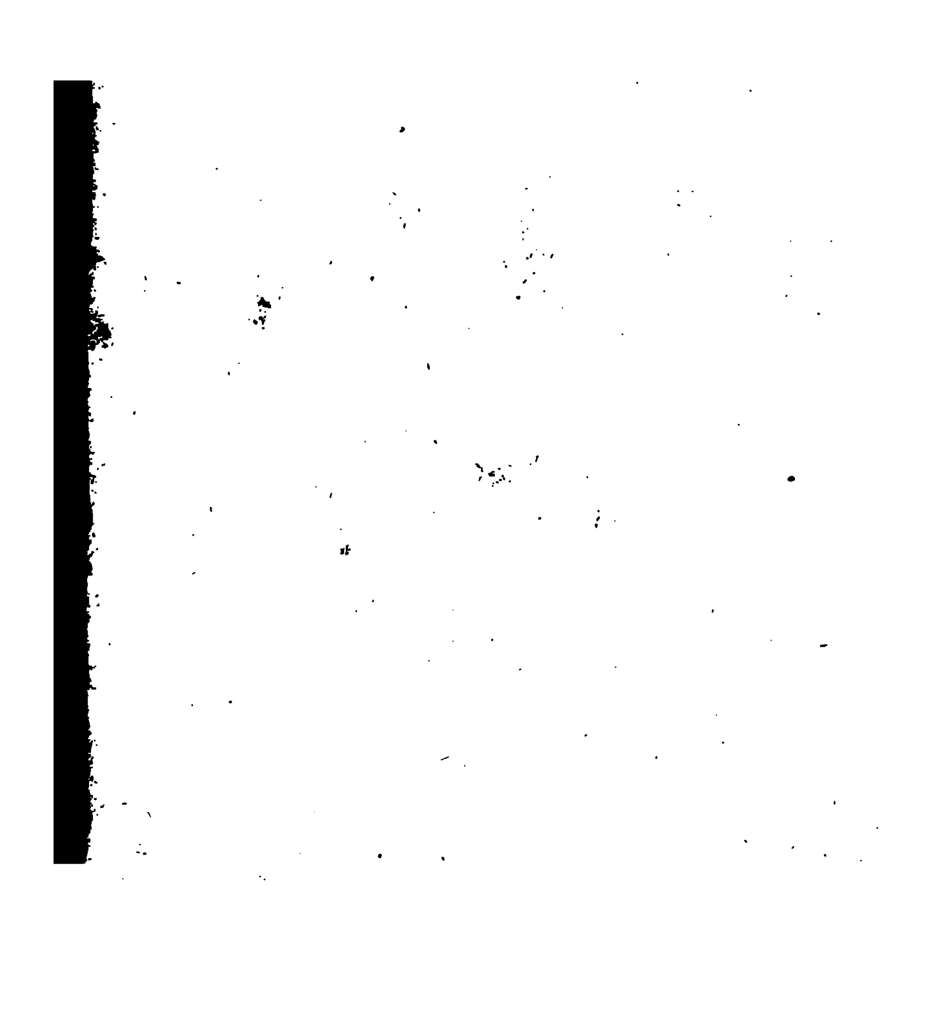


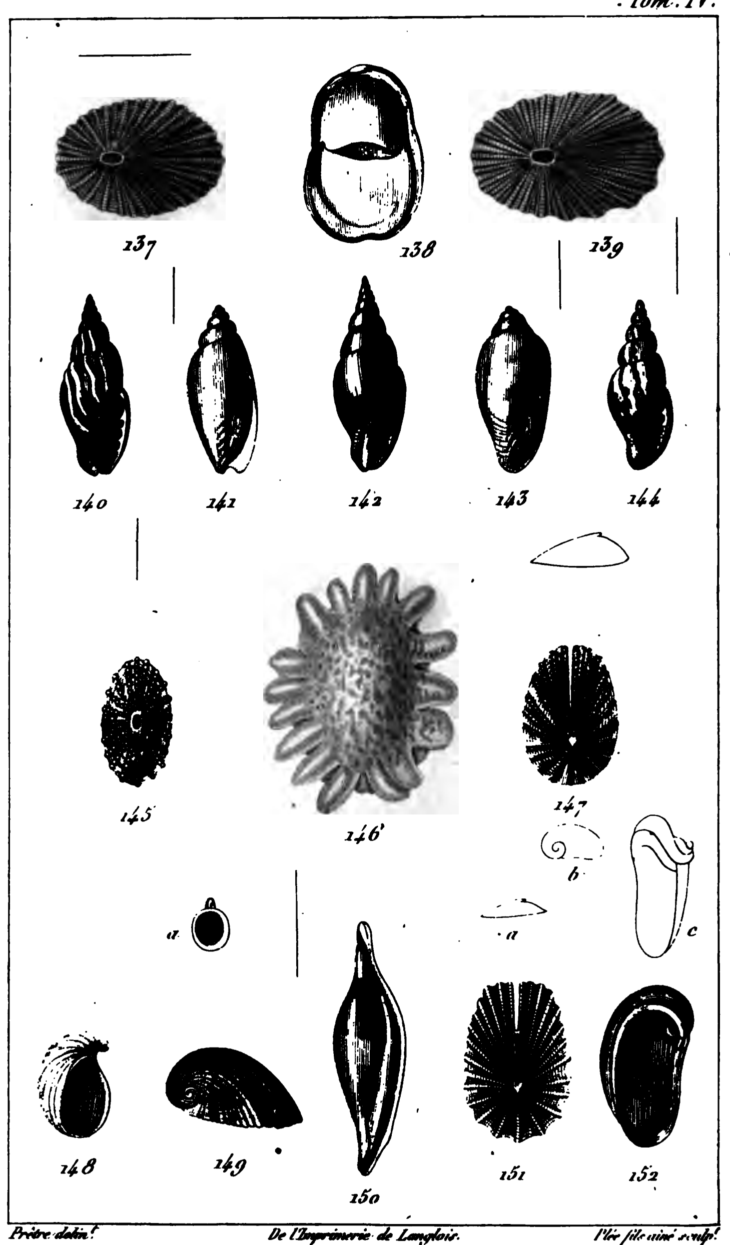

Prêtre delin.t De l'Imprimerie de Langlois. Plée père et F. fils sculp.t




Prêtre delin.t De l'Imprimerie de Langlois. Plée fils aîné sculp.

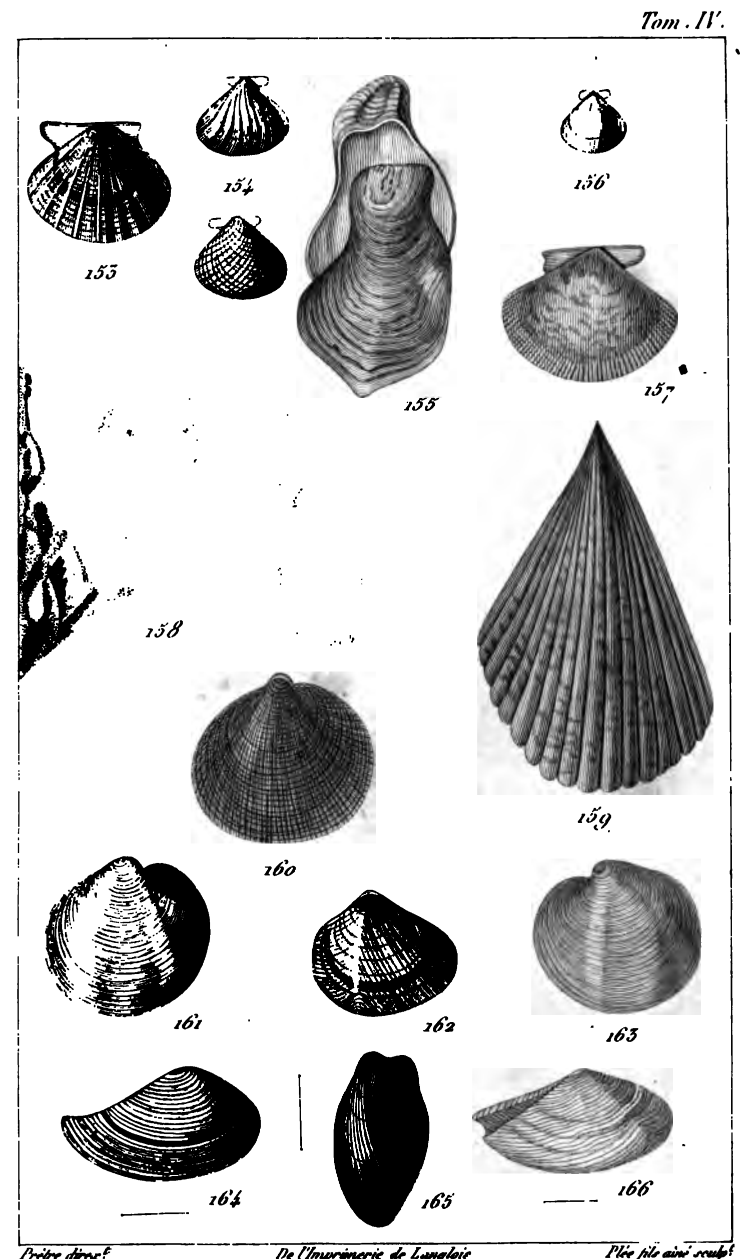

116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
Prêtre delin.t
De l'Imprimerie de Langlois.
Plée fils aîné sculp.





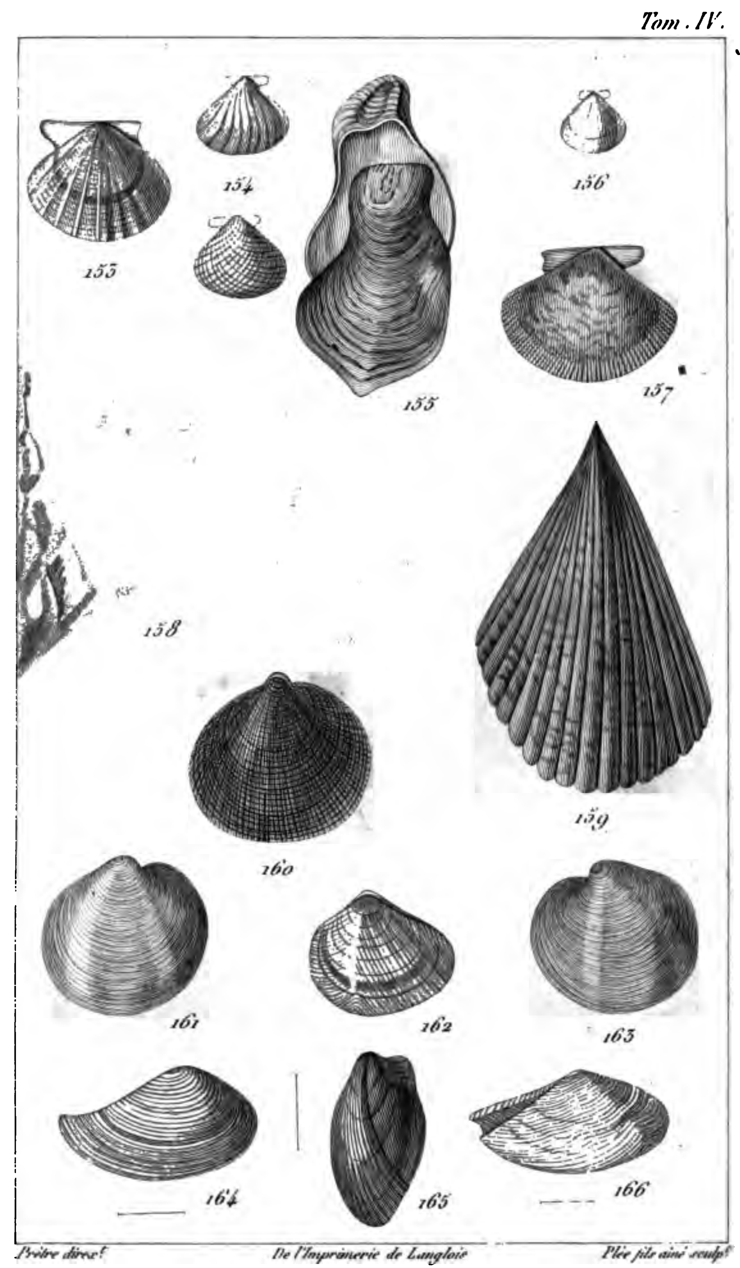

Prêtre delin.t De l'Imprimerie de Langlois. Plée fils aîné sculp.t



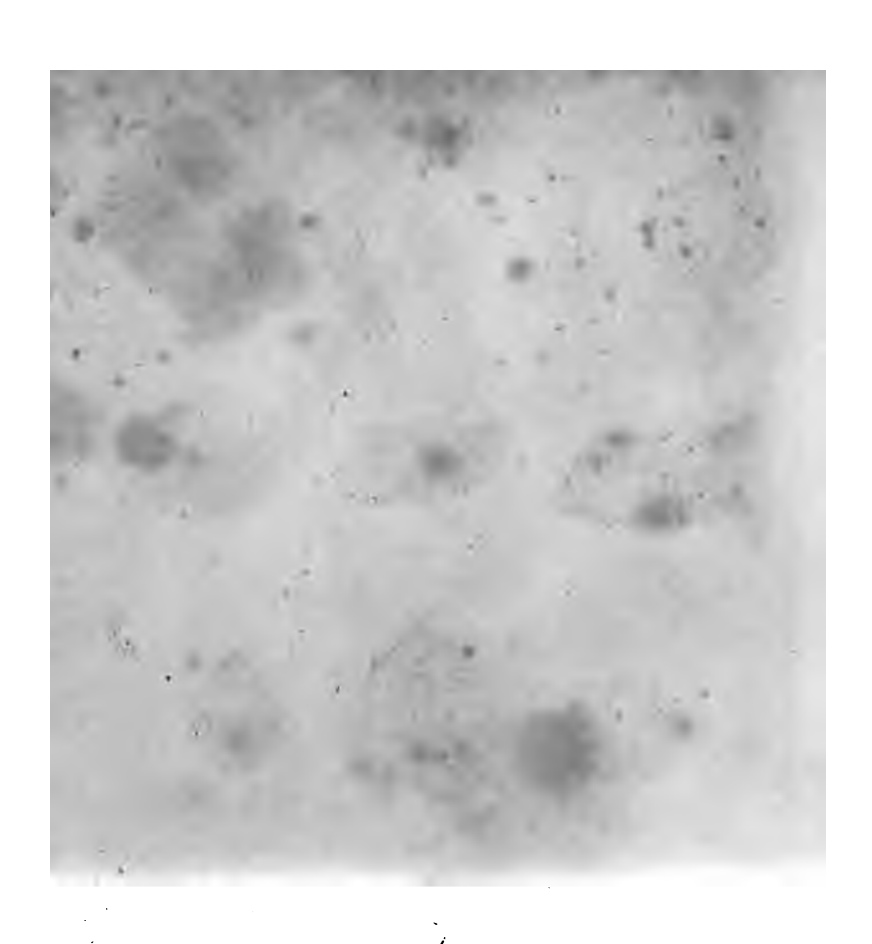


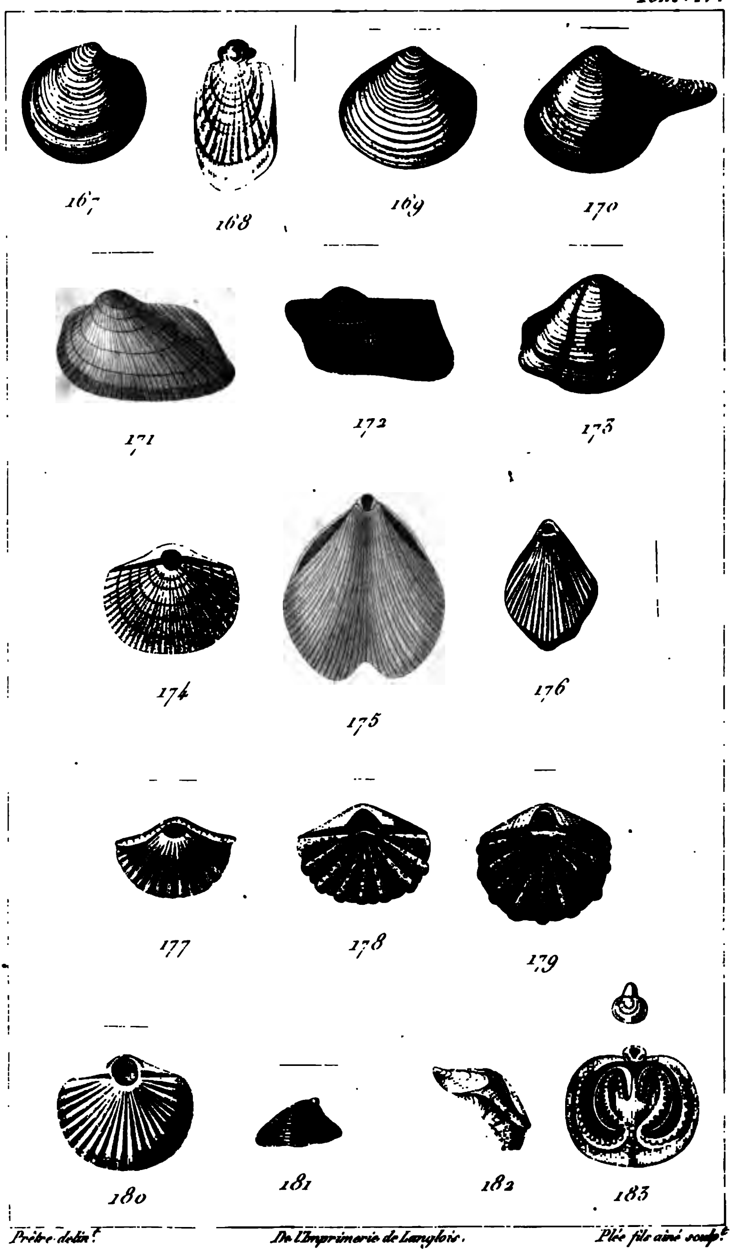

Prêtre direx.t De l'Imprimerie de Langlois Plée fils ainé sculp.t






Prêtre direx.t De l'Imprimerie de Langlois Plée fils aîné sculp.t





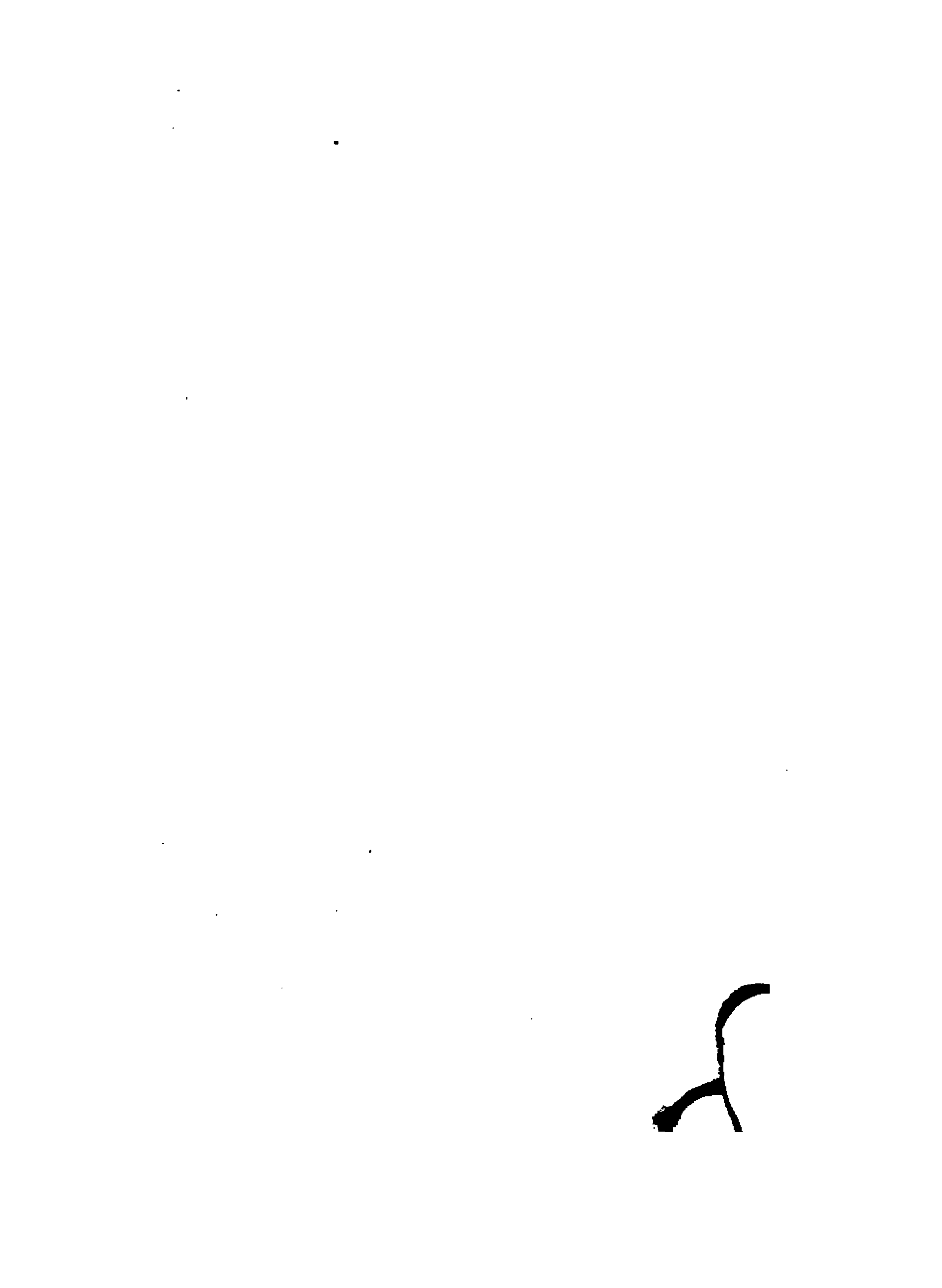

Prêtre delin.t De l'Imprimerie de Langlois. Plée fils aîné sculp.t

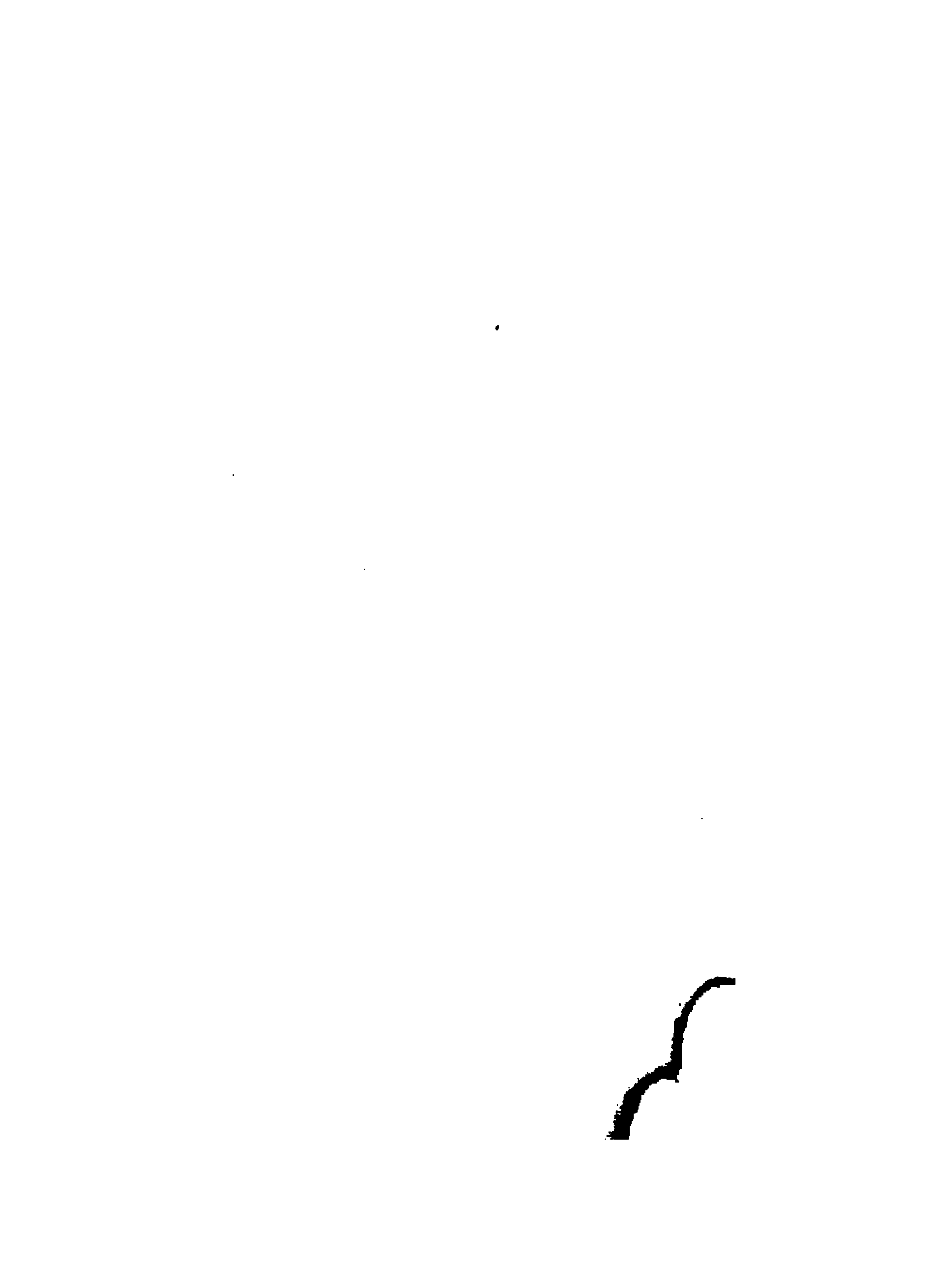


INDEX

**INDEX**

INDEX








508.4494 .R596 C.1
Histoire naturelle des princip
Stanford University Libraries
3 6105 032 140 449
38791

